Materyały do klimatografii

zebrane przez Sekcyę meteorologiczną w roku 1904.

Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych w Galicyi w 1904 roku zestawione w c. k. Obserwatoryum krakowskiem.

Podobnie jak w zeszłym 1903 r. Sekcya meteorologiczna ogłasza tylko średnie miesięczne oraz wykazy ile było dni z deszczem, śniegiem itd., jakie były najwyższe i najniższe temperatury w ciągu miesiąca; ktoby zaś chciał zapoznać się z codziennemi spostrzeżeniami, musi zwrócić się do archiwum Akademii Umiejętności, w którem oryginalne zapiski pp. Obserwatorów bywają składane.

Podane są wyniki spostrzeżeń z 30 stacyi (z tych 10 z barometrami), które nadsyłały spostrzeżenia przez cały rok, brak tylko w Samborze 2 a w Hrusiatyczach 4 miesięcy. Osiem stacyi (z pomiędzy 30) Sekcya zawdzięcza uprzejmości Towarzystwa Tatrzańskiego przedewszystkiem zaś uprzejmości sekretarza tegoż Towarzystwa p. L. Świerza. Stacye te są oznaczone w nagłówku literami T. T.

Współrzędne geograficzne stacyi, wysokość nad poziomem morza oraz nazwisko obserwatora są również podane w nagłówku stacyi.

Na podstawie materyałów dostarczonych przez Krakowskie Towarzystwo Wzajemnych Ubezpieczeń zestawiono gradobicia z lat 1903 i 1904. Zestawienie to jest podane tuż po wynikach spostrzeżeń meteorologicznych.

Nareszcie niech mi będzie wolno złożyć gorące podziękowanie Towarzystwu Tatrzańskiemu i p. L. Świerzowi za spostrzeżenia meteorologiczne, krakowskiemu Towarzystwu Wzajemnych Ubezpieczeń za wykazy gradobić, wszystkim Panom Obserwatorom za ich gorliwe a bezinteresowne współdziałanie, — wreszcie Panu Wł. Dziewulskiemu, assystentowi obserwatoryum za opracowanie spostrzeżeń o ile nie były opracowane przez samych Panów Obserwatorów, oraz za korektę druku.

Kraków, w czerwcu 1905 r.

Przewodniczący sekcyi meteorologicznej:

M. P. Rudzki.

Uwaga. Średnie ciśnienia są to zwykłe średnie arytmetyczne, natomiast średnie temperatury obliczano rozmaicie. W nagłówkach rubryki „Temperatura powietrza" podano wzory, które służyły do obliczania np. $\frac{1}{4}[7+1+9+9]$ oznacza, że dodawano temperatury o 7-mej rano, o 1 popołudniu i podwójną temperaturę o 9-tej wieczorem, summę zaś dzielono przez 4. Jeżeli który obserwator zmienił godziny obserwacyi w ciągu roku, to nie obliczano średniej rocznej.

Znak ✳ oznacza śnieg, ⟦ burzę z grzmotami i błyskawicami, ▲ grad, ≡ mgłę.

Żywiec.

Obserwator: *P. Emil Zatzek, inżynier.*

1904	Godziny obserwacyi	Ciśnienie powietrza							
		7	2	9	Średnie	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9.	735.2	734.8	735.0	735.0	743.5	23	720.2	14
Luty	„	23.9	24.1	24.1	24.0	35.3	12	07.8	15
Marzec	„	32.0	31.5	31.7	31.7	37.1	26	18.1	30
Kwiecień	„	31.6	31.3	31.6	31.5	39.3	3	22.9	7
Maj	„	32.8	32.6	32.7	32.7	40.6	14	25.0	4
Czerwiec	„	32.8	31.8	31.9	32.2	38.5	5	22.9	25
Lipiec	„	33.5	32.7	32.8	33.0	39.8	14	26.2	26
Sierpień	„	32.7	31.7	32 0	32 1	38.2	4	21.1	23
Wrzesień	„	34.2	33.8	34.2	34.1	41.3	18	26.4	14
Październik	„	33.7	33.2	33.2	33.4	39.2	19	17.0	6
Listopad	„	31.0	31.0	31.1	31.1	48.1	14	13.3	10
Grudzień	„	30.2	29.9	29.9	30.0	43 5	21	10.7	31
Rok	„	732.0	731.5	731.7	731.7	748.1	14/XI	707.8	15/II

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 *mm*	≧1·0 *mm*	*	⚡	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	6.4	14.0	7.0	13	11	4	9	—	—	2	6
Luty	8.4	39.0	9.2	18	21	13	9	—	—	1	1
Marzec	5.8	5.6	5.5	28	2	1	2	—	—	—	—
Kwiecień	7.0	36.1	8.6	7	17	9	1	—	—	6	—
Maj	5.8	46.4	21.5	3	17	8	—	1	—	—	—
Czerwiec	5 5	54.6	23.2	25	14	9	—	4	—	—	—
Lipiec	3.8	18.8	7.8	28	7	4	—	1	—	3	—
Sierpień	4.2	77.6	30.2	22	10	6	—	3	—	—	1
Wrzesień	7.3	87.3	23.0	15	13	8	—	1	—	9	—
Październik	6.9	105.6	22.8	26	16	12	—	—	—	11	—
Listopad	7.6	71.9	23.8	9	20	7	7	—	—	2	4
Grudzień	7.3	49.0	22.0	8	19	10	15	—	—	4	6
Rok	6.3	605.9	30.2	22/VIII	167	91	43	10	—	38	18

$\lambda = 36^0\,52'$ od F. $= 19^0\,12'$ od G. $\varphi = 49^0\,41'$ H $= 354$ m.

Temperatura powietrza							
7	2	9	Średnia ¼[7, 2, 9, 9]	Maxi-mum	Dnia	Mini-mum	Dnia
— 3.7	0.0	— 2.9	— 2.4	+ 5.4	14	— 13.6	5
+ 0.2	+ 2.8	+ 0.9	+ 1.2	11.0	4	— 5.6	28
— 0.5	6.2	1.3	2.1	15.2	26	— 6.0	22
+ 5.4	12.0	7.7	8.2	25.2	23	+ 0.4	8
9.8	17.0	11.6	12.5	25.6	28	3.8	5
13.0	20.9	15.6	16.3	28.8	18	9.0	5 i 12
14.8	24.2	17.6	18.6	32.2	17	10.6	13
13.6	22.6	15.9	17.0	33.0	6	9.2	30
9.7	16.7	12.0	12.6	28.4	8	3.0	20
6.1	11.3	7.3	8.0	19.8	3	— 1.2	17 i 23
0.8	3.0	0.6	1.2	12.4	24	— 17.2	17
— 1.3	1.0	— 0.4	— 0.3	6.6	8	— 21.2	28
+ 5.7	+ 11.5	+ 7.3	+ 7.9	+ 33.0	6/VIII	— 21.2	28/XII

Podział wiatrów								
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
2	14	5	1	4	47	5	1	14
—	18	—	5	1	45	5	6	7
2	40	9	4	1	18	3	4	12
2	20	3	2	3	30	8	2	20
—	14	2	3	2	30	16	4	22
2	6	1	1	4	23	—	9	44
—	5	1	—	2	18	4	12	51
2	8	1	—	8	8	17	8	41
2	27	3	1	6	10	2	5	34
2	15	2	3	1	24	11	4	31
2	5	—	4	1	44	1	9	24
2	1	—	—	3	37	14	10	26
18	173	27	24	36	334	86	74	326

Wadowice. Obserwator: *P. Leon Guńkiewicz, prof. gimn.*

1904	Godziny obserwacyi	Ciśnienie powietrza							
		7	1 (2)	9 (10)	Średnie	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 1. 10	742.4	742.0	741.9	742.1	750.8	23	726.5	14
Luty	„	31.4	31.2	31.3	31.3	42.2	28	18.1	11
Marzec	„	39.3	39.1	39.1	39.2	44.4	25	25.4	30
Kwiecień	„	38.5	38.2	38.2	38.3	46.5	19	28.6	7
Maj	„	39.3	39.0	39.4	39.2	47.7	14	31.9	7
Czerwiec	7. 2. 9	39.0	38.3	38.4	38.6	45.3	5	28.4	25
Lipiec	„	39.4	39.1	39.2	39.2	46.5	14	32.8	26
Sierpień	„	39.1	38.8	38.9	38.9	45.1	4	28.3	23
Wrzesień	„	40.9	40.8	40.9	40.9	48.2	19	33.2	14
Październik	„	40.2	39.9	40.1	40.1	46.6	30	22.2	6
Listopad	„	38.0	37.9	38.0	38.0	55.9	14	19.6	10
Grudzień	„	37.0	36.8	37.1	37.0	47.8	28	19.2	31
Rok						755.9	14/XI	718.1	11/II

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	$\geqq 0 \cdot 1$ *mm*	$\geqq 1 \cdot 0$ *mm*	✱	☈	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	7.0	17.6	4.5	2	7	7	7	—	—	—	2
Luty	8.7	33.9	8.4	9	9	9	5	—	—	—	6
Marzec	6.2	0.0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Kwiecień	7.1	32.8	9.9	8	11	10	2	—	2	—	2
Maj	6.6	21.4	8.5	18	6	5	—	2	1	—	—
Czerwiec	6.9	51.2	28.0	25	10	8	—	3	—	—	1
Lipiec	4.6	26.0	15.0	17	2	2	—	2	—	—	—
Sierpień	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wrzesień	8.1	90.9	23.2	15	8	7	—	—	—	—	—
Październik	8.0	71.2	21.0	25	12	8	—	—	—	—	1
Listopad	8.2	36.1	10.0	9	8	7	5	—	—	—	4
Grudzień	7.6	31.8	27.6	8	5	3	7	—	—	5	2
Rok	6.9										

λ = 37° 10′ od F. = 19° 30′ od G. φ = 49° 53′ H = 268 m.

Temperatura powietrza							
7	1 (2)	9 (10)	Średnia $\frac{1}{3}$ [7, 1, 10] $\frac{1}{4}$ [7, 2, 9, 9]	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
— 3.7	— 0.6	— 3.1	— 2.5	+ 8.4	14	— 13.8	5
+ 0.8	+ 3.5	+ 1.3	+ 1.9	11.6	4	— 5.0	2
0.2	6.4	1.8	2.8	15.2	26	— 6.2	6
7.1	12.8	7.6	9.2	24.2	23 i 24	+ 1.4	1
11.6	17.8	11.2	13.5	24.1	2	6.0	12
15.4	22.4	14.7	16.8	31.6	18	10.1	11
18.4	26.4	17.7	20.0	36.2	17	13.1	1
17.2	25.5	17.2	19.3	33.7	6	12.1	14
11.5	16.8	12.2	13.2	23.6	25	5.5	20
7.9	11.9	8.4	9.2	19.4	3	1.3	31
1.7	4.7	1.7	2.4	12.0	24	— 12.5	16
0.4	2,4	0.0	0.7	9.9	7	— 16.9	27
				36.2	17/VII	— 16.9	27/XII

Podział wiatrów								
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
3	13	14	15	3	28	6	11	—
2	10	13	17	9	23	13	—	—
1	14	19	42	5	9	1	2	—
1	5	9	19	5	25	22	4	—
2	8	10	6	2	34	18	13	—
2	18	8	2	4	36	7	13	—
2	6	9	10	6	29	27	4	—
1	1	18	3	3	20	45	2	—
8	17	14	31	3	13	2	2	—
3	9	27	16	5	24	5	4	—
1	1	2	19	14	39	13	1	—
—	—	2	31	11	23	19	7	—
26	102	145	211	70	303	178	63	—

Zakopane. T. T. Obserwator: *Muzeum Tatrzańskie.*

1904	Godziny obserwacyi	Ciśnienie powietrza							
		7	2	9	Średnie	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	685.3	685.1	684.8	685.0	693.0	23	671.6	31
Luty	„	75.0	75.3	75.5	75.3	85.4	12	60.8	15
Marzec	„	82.5	82.3	82.4	82.4	88.6	25	71 4	30
Kwiecień	„	82.8	83.8	83.3	83.3	89.3	3	74.6	8
Maj	„	84.5	84.3	85.1	84.6	91.0	13	78.7	8
Czerwiec	„	85.2	84.6	85.0	84.9	90.9	5	75.8	25
Lipiec	„	86.0	86.2	86.2	86.1	92.2	14	80.0	18 i 26
Sierpień	„	85.4	85.2	85.4	85.4	91.0	4	73.5	23
Wrzesień	„	86.1	86.4	86.6	86.4	90.5	18 i 19	79.6	16
Październik	„	85.0	85.0	85.1	85.0	90.8	19	70.9	6
Listopad	„	81.6	81.5	82.0	81.7	96.8	14	67.3	10
Grudzień	„	80.5	80.4	80.8	80.6	93.6	18	62.0	31
Rok		683.3	683.3	683.5	683.4	696.8	14/XI	660.8	15/II

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 mm	≦1·0 mm	✳	ꓘ	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	5.6	9.8	2.8	31	8	3	7	—	—	1	—
Luty	7.1	49.7	12.2	18	19	14	14	—	—	—	—
Marzec	4.6	1.8	1.8	16	1	1	1	—	—	4	—
Kwiecień	5.9	52.8	11.0	7	14	8	7	—	—	1	—
Maj	4.8	113.0	24.2	29	15	13	1	3	—	—	—
Czerwiec	5.0	80.1	25.4	18	13	11	—	2	—	—	3
Lipiec	3.8	46.8	26.9	26	6	6	—	2	—	—	1
Sierpień	3.6	111.4	56.8	23	11	8	—	1	—	—	1
Wrzesień	7.0	151.6	36.0	16	15	11	4	—	—	—	1
Październik	7.0	116.6	22.0	25	17	17	3	—	—	2	3
Listopad	6.7	46.5	12.1	10	10	9	7	—	—	1	2
Grudzień	6.2	64.8	29.2	8	19	13	19	—	—	1	2
Rok	5.6	844.9	56.8	23/VIII	148	114	63	8	—	10	13

λ = 37° 38′ od F. = 19° 58′ od G. φ = 49° 17′ H = 899.5 m.

Temperatura powietrza							
7	2	9	Średnia ¼[7,2,9,9]	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
— 6.5	— 2.2	— 5.2	— 4.8	+ 7.8	14	— 14.9	7
— 3.1	+ 0.6	— 1.5	— 1.4	8.4	4	— 10.0	26 i 27
— 2.9	3.4	— 1.5	— 0.6	10.2	26	— 10.2	6
+ 2.9	9.0	+ 3.4	+ 4.7	20.6	24	— 3.8	1
7.7	12.5	7.0	8.6	20.2	28	+ 1.0	6
11.2	16.5	11.1	12.5	25.4	18	6.1	28
14.2	19.6	13.7	15.3	27.8	25	7.2	20
12.2	18.5	12.3	13.8	27.2	15	5.0	29
7.2	11.9	7.9	8.7	19.6	14	0.1	19
3.2	7.7	4.3	4.9	14.1	12	— 3.3	23
— 2.1	0.8	— 2.3	— 1.5	8.7	24	— 15.2	17
— 2.9	— 0.4	— 3.1	— 2.4	9.2	7	— 19.4	27
+ 3.4	+ 8.2	+ 3.8	+ 4.8	27.8	25/VII	— 19.4	27/XII

Podział wiatrów								
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
23	7	47	—	2	12	2	—	—
29	1	4	—	22	8	22	1	—
45	13	15	4	12	—	2	2	—
23	7	6	1	23	10	19	1	—
18	5	11	—	15	10	28	6	—
16	3	9	3	8	8	33	10	—
33	—	3	2	22	6	21	6	—
24	—	7	1	11	5	36	9	—
25	17	21	3	13	5	5	1	—
32	2	5	5	15	17	14	3	—
22	6	—	—	17	15	30	—	—
14	—	4	—	28	27	18	2	—
304	61	132	19	188	123	230	41	—

Bochnia. Obserwator: *P. Fr. Hann, em. dyr. szkoły wydz.*

1904	Godziny obserwacyi	Ciśnienie powietrza							
		7	1 (2)	9	Średnie	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 1. 9	745 6	745.9	745.8	745 8	753.9	23	729.9	15
Luty	„	34.0	34.2	34.2	34 2	45.5	28	16.6	15
Marzec	„	42.7	42.8	42.8	42.8	48.7	25	31.2	30
Kwiecień	„	41.3	41.8	41.5	41.5	50.1	3	32.7	8
Maj	„	42.8	43.1	42.6	42 8	50.9	14	36.4	7
Czerwiec	7. 2. 9	42.4	41.9	42.2	42.1	49.6	5	32.5	25
Lipiec	„	43.3	42 8	42 6	42.9	50.7	14	34.4	26
Sierpień	„	42.3	41 8	41.7	42.0	47.6	4	30.2	23
Wrzesień	„	44.9	44.9	45.0	44 9	52 6	19	37.3	14
Październik	„	45.0	44 9	44.9	44.9	51.6	30	27.1	6
Listopad	„	42.2	42 0	42.3	42.2	60 5	14	25.5	25
Grudzień	„	40.4	40.0	40.4	40.3	53.2	21	21.1	31
Rok						760.5	14/XI	716 6	15/II

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 *mm*	≥1·0 *mm*	✳	⟦	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	6.1	19.2	4 0	13	11	7	9	-	—	—	—
Luty	7.1	42.7	7.2	23	19	11	11	—	—	—	—
Marzec	4.9	0.3	0.2	16	2	0	—	—	—	—	—
Kwiecień	5.6	33 3	5.2	4 i 28	17	12	—	—	—	—	—
Maj	3.9	49.1	19.5	4	13	8	—	—	—	—	—
Czerwiec	4.2	56.4	21.3	19	11	9	—	—	—	—	-
Lipiec	2 6	25.6	13.1	28	4	4	—	—	—	—	—
Sierpień	3.0	75.4	30.6	23	8	7	—	4	—	—	—
Wrzesień	5.7	101.8	45.6	16	9	9	—	—	—	—	—
Październik	6.2	80.1	18 8	8	15	13	—	—	—	—	—
Listopad	7.1	44.8	7.8	3	16	9	5	—	—	—	2
Grudzień	6.7	53.8	26.2	8	11	8	8	—	—	—	—
Rok	5.3	582.5	45.6	16/IX	136	97	33	4	—	—	2

λ = 38° 6′ od F. = 20° 26′ od G. φ = 49° 58′ H = 226 m.

Temperatura powietrza							
7	1 (2)	9	Średnie ¼ (7, 1, 9, 9) [¼ (7, 2, 9, 9)]	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
— 4.3	— 1.1	— 3.3	— 3.0	+ 8.5	14	— 15.1	6
— 0.1	+ 4.1	+ 1.4	+ 1.7	10.0	4	— 6.0	1 i 2
— 0.6	5.4	1.6	2.0	13.5	11	— 7.0	6 i 7
+ 6.4	11.9	7.4	8.3	24.5	24	+ 0.2	1
11.1	16.7	11.4	12.7	25.0	29	6.1	6
14.9	21.8	15.3	16.8	30.3	18	9.5	5
17.5	26.0	17.7	19.7	34.8	17	13.1	20
16.3	24.3	16.5	18.4	33.3	6	11.5	24
10.9	17.4	12.2	13.2	24.6	1	3.6	19
6.8	11.9	7.6	8.5	19.2	1	— 1.2	17
1.1	3.3	1.6	1.9	10.0	8	— 15.0	16
0.2	1.6	0.0	0.5	9.5	8	— 14.0	27 i 31
				34.8	17/VII	— 15.1	6/I

Podział wiatrów								
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
12	6	24	3	9	6	13	14	6
3	9	15	3	10	6	29	12	—
6	8	61	2	4	—	9	3	—
8	—	16	1	11	1	27	26	—
11	6	17	—	—	18	28	13	—
3	2	19	3	—	3	32	27	1
3	6	15	—	—	2	48	19	—
1	6	22	—	—	12	30	22	—
6	12	41	12	—	—	19	—	—
6	17	27	5	—	—	22	14	2
12	3	—	—	3	15	41	16	—
1	—	7	—	3	3	70	9	—
72	75	264	29	40	66	368	175	9

Krynica. Obserwator: *P. Tomasz Kubicki, urzędnik zdrojowy.*

1904	Godziny obserwacyi	Ciśnienie powietrza							
		7	2	9	Średnie	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9.	712.2	712.0	712.0	712.1	718.8	23	698.8	14
Luty	„	00.8	01.3	01.1	01.1	10.5	12	676.1	15
Marzec	„	08.8	08.3	08.3	08.5	13.8	25	698.8	31
Kwiecień	„	07·9	07.7	08.0	07.8	13.2	8	699.7	8
Maj	„	09.2	08.9	09.1	09.1	15.9	13	702.8	5
Czerwiec	„	10.0	09.4	09.8	09.7	16.1	17	701.9	25
Lipiec	„	11.4	10.7	11.1	11.1	17.5	15	704.8	26
Sierpień	„	09.9	09.2	09.8	09.7	14.9	4	698.3	23
Wrzesień	„	11.6	11.5	12.0	11.7	16.1	18	705.7	16
Październik	„	10.7	10.2	10.6	10.5	17.4	17	698.5	8
Listopad	„	07.9	07.6	07.5	07·7	22.5	14	694.1	10
Grudzień	„	06.6	06.1	06.1	06.3	18.1	18	686.9	31
Rok	„	708.9	708.6	708.8	708.8	722.5	14/XI	676.1	15/II

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 *mm*	≥1·0 *mm*	*	⏋	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	6.4	14.8	3.8	31	9	8	7	—	—	7	—
Luty	7.8	35.0	4.8	25	14	10	12	—	—	1	1
Marzec	6.1	0.0	0.0	—	0	0	—	—	—	—	—
Kwiecień	5.6	30.1	9.2	4	11	8	3	—	—	1	—
Maj	5.3	92.3	31.8	18	14	11	—	1	1	1	1
Czerwiec	5.1	29.3	7.8	18	11	9	—	—	—	—	1
Lipiec	3.4	20.5	4.8	6	10	7	—	—	—	—	—
Sierpień	4.0	78.7	34.4	23	10	9	—	3	—	—	—
Wrzesień	6.7	137.1	38.0	11	11	9	—	—	—	6	—
Październik	6.8	88.4	25.2	25	16	12	—	—	—	7	1
Listopad	7.4	62.3	16.4	12	11	10	6	—	—	2	2
Grudzień	7.8	57.7	15.0	8	14	9	13	—	—	3	4
Rok	6.0	646.2	38.0	11/IX	131	102	41	4	1	28	10

λ = 38° 37′ od F. = 20° 57′ od G. φ = 49° 25′ H = 586 m.

Temperatura powietrza							
7	2	9	Średnia ¼ [7, 2, 9, 9]	Maxi-mum	Dnia	Mini-mum	Dnia
— 7.7	— 4.6	— 6.6	— 6.4	— 0.6	24	— 17.4	6
— 1.8	+ 0.2	— 1.0	— 0.9	+ 5.0	19	— 7.4	17
— 1.5	1.5	— 0.9	— 0.4	5.0	11	— 8.6	6
+ 4.0	7.5	+ 4.1	+ 4.9	13.1	25	— 2.6	1 i 13
8.6	12.1	7.8	9.1	22.4	29	+ 2.4	25
12.4	17.9	11.3	13.2	26.3	18	3.2	9
12.3	21.5	12.0	14.5	28.2	17	5.8	20
10.7	19.9	11.6	13.5	28.0	7	7.1	17
8.7	13.0	9.1	10.0	22.0	14	1.8	19
4.2	8.6	4.8	5.6	14.4	1 i 2	— 3.9	23
— 1.2	0.4	— 0.8	— 0.6	6.1	6	— 13.0	16
— 2.9	— 1.1	— 3.3	— 2.6	4.3	13	— 17.8	31
+ 3.8	+ 8.1	+ 4.0	+ 5.0	28.2	17/VII	— 17.8	31/XII

Podział wiatrów								
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
18	—	4	—	—	—	13	—	58
27	—	9	—	2	—	20	—	29
17	—	16	—	3	—	14	—	43
21	—	8	—	7	—	15	—	39
20	—	10	—	4	—	25	—	34
25	—	4	—	5	—	19	—	37
16	—	2	—	2	—	24	—	49
16	—	1	—	6	—	18	—	52
39	—	4	—	—	—	5	—	42
38	—	—	—	—	—	6	—	49
17	—	3	—	—	—	32	—	38
24	—	11	—	2	—	26	—	30
278	—	72	—	31	—	217	—	500

Szczawnica. Obserwator: *P. W. Wojakowski, urzędnik zdrojowy.*

1904	Godziny obserwacyi	Ciśnienie powietrza							
		7	1 (2)	9	Średnie	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 1. 9	723.1	723.0	723.4	723.1	730.2	23	709.3	14
Luty	„	13.5	13.4	13.4	13.5	21.4	28	01.6	15
Marzec	„	20.2	19.7	20.0	20.0	24.1	27	09.2	31
Kwiecień	„	19.8	19.8	20.3	19.9	27.3	3	12.2	8
Maj	„	21.0	20.5	20.9	20.8	26.8	14	15.4	8
Czerwiec	7. 2. 9	20.7	20.4	20.3	20.5	26.2	17	10.5	25
Lipiec	„	21.6	21.2	21.5	21.4	28.2	14	17.5	19
Sierpień	„	20.6	20.9	20.6	20.7	25.0	3	08.3	31
Wrzesień	„	22.9	22.6	23.0	22.9	29.7	18	17.6	14
Październik	„	21.9	21.8	21.9	21.9	27.9	3	07.1	6
Listopad	„	19.5	19.3	19.3	19.4	33.2	14	05.4	10
Grudzień	„	17.8	17.8	17.9	17.8	29.6	28	698.5	30
Rok		—	—	—	—	733.2	14/XI	698.5	30/XII

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 *mm*	≤1·0 *mm*	✳	⌈↯	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	4.7	10.7	4.1	2	5	4	5	—	—	6	—
Luty	6.3	27.0	5.2	21	13	10	10	—	—	1	—
Marzec	4.0	0.0	0.0	—	0	0	—	—	—	4	—
Kwiecień	4.6	32.4	6.2	7	8	8	4	—	—	—	—
Maj	4.4	37.2	13.2	9	9	8	—	—	—	—	—
Czerwiec	4.4	44.9	17.4	18	10	8	—	—	—	—	—
Lipiec	3.8	30.5	10.1	28	7	6	—	—	—	2	—
Sierpień	3.3	82.0	33.1	23	10	8	—	1	—	—	—
Wrzesień	5.9	110.2	32.7	16	10	8	—	—	—	3	—
Październik	6.2	67.3	19.8	25	15	14	—	—	—	5	—
Listopad	6.8	51.1	13.3	12	12	10	8	—	—	2	—
Grudzień	6.0	49.2	13.2	7	13	10	10	—	—	5	—
Rok	5.0	542.5	33.1	23/VIII	112	94	37	1	—	28	—

λ = 38° 10′ od F. = 20° 30′ od G. φ = 49° 26′ H = 484 m.

Temperatura powietrza							
7	1 (2)	9 (10)	Średnia ⅓ [7, 1, 9, 9] ⅓ [7, 2, 9, 9]	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
— 7.0	— 2.4	— 5.1	— 4.9	+ 6.1	14	— 20.6	7
— 1.3	+ 3.1	+ 0.5	+ 0.7	9.8	6	— 9.1	17 i 27
— 1.1	7.2	1.0	2.0	14.6	27	— 9.7	6
+ 4.8	12.2	6.6	7.6	25.2	24	— 3.2	13
8.8	16.5	10.3	11.5	25.5	29	+ 4.7	6
12.0	20.8	13.9	15.2	30.7	18	6.7	6 i 9
14.3	23.5	16.2	17.6	31.7	17	10.6	21
13.1	22.1	14.8	16.2	31.4	7	8.7	30
10.1	15.7	11.3	12.1	23.2	1	4.2	19
5.7	10.8	7.4	7.8	17.6	2	— 3.1	23
— 0.6	2.4	— 0.5	0.2	10.0	25	— 16.3	16
1.9	0.6	— 2.0	— 1.3	6.2	13	— 24.8	28
				31.7	17/VII	— 24.8	28/XII

Podział wiatrów								
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
15	4	29	2	4	2	28	2	7
11	5	24	2	8	4	28	2	3
16	3	36	2	12	5	15	2	2
18	3	18	4	9	2	29	7	—
22	2	21	3	6	2	28	5	4
20	4	13	—	4	1	33	5	10
30	4	20	—	7	2	14	8	8
36	2	8	1	8	4	20	6	8
20	10	25	1	6	4	14	3	7
23	3	23	3	9	3	20	5	4
18	8	14	1	3	9	22	11	4
14	7	20	—	5	2	31	13	1
243	55	251	19	81	40	282	69	58

Iwonicz. Obserwatorowie: *PP. Czesław Dziekoński, Michał Glatte, Bazyli Szteń.*

1904	Godziny obserwacyi	Ciśnienie powietrza							
		6 (7)	1 (2,3)	9 (10)	Średnie	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	6.2.10	729.8	729.6	729.7	729.7	736.2	23	715.8	15
Luty	„	18.3	18.1	18.2	18.2	27.4	28	06.7	15
Marzec	„	27.5	27.1	27.4	27.3	31.5	26	17.1	31
Kwiecień	„	25.2	24.8	25.2	25.1	32.5	3	17.6	8
Maj	„	26.3	26.0	26.6	26.3	33.3	14	20.8	5
Czerwiec	7. 3. 9	24.5	24.4	23.6	24.2	32.4	19	18.1	20 i 21
Lipiec	7. 1. 9	26.1	25.9	25.0	25.7	32.9	15	20.1	3
Sierpień	7. 2. 9	25.0	24.1	24.8	24.6	30.9	5	14.9	23
Wrzesień	„	27.3	26.7	26.9	27.0	32.4	19	21.0	1
Październik	„	27.4	27.0	26.6	27.0	32.9	3	12.7	7
Listopad	„	26.1	24.9	25.1	25.4	42.5	14	11.4	25
Grudzień	„	22.9	22.9	23.0	22.9	33.5	28	12.4	30
Rok									

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 *mm*	≧1·0 *mm*	✱	☈	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	5.9	10.8	3.4	15	6	5	7	—	—	—	4
Luty	7.3	34.4	8.4	26	10	7	5	—	—	—	8
Marzec	5.2	0.0	0.0	—	0	0	—	—	—	—	—
Kwiecień	5.9	12.9	7.5	8	9	3	1	—	—	—	2
Maj	5.7	29.3	11.4	5	8	8	—	—	—	—	—
Czerwiec	4.3	19.6	9.5	18	4	4	—	—	—	—	—
Lipiec	2.9	6.4	2.7	18	5	3	—	—	—	—	—
Sierpień	4.1	39.4	8.2	23	8	8	—	—	—	—	—
Wrzesień	5.3	35.8	7.1	11	7	7	—	—	—	—	—
Październik	5.9	12.9	6.7	26	5	4	—	—	—	1	—
Listopad	6.7	25.1	9.4	13	5	5	3	—	—	—	2
Grudzień	6.9	27.3	14.6	9	7	2	4	—	—	2	3
Rok	5.5	251.9	14.6	9/XII	74	56	20	—	—	3	19

$\lambda = 39^0 28'$ od F. $= 21^0 48'$ od G. $\varphi = 49^0 36'$ H $= 304$ m.

Temperatura powietrza

6 (7)	1 (2, 3)	9 (10)	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
— 5.5	— 2.9	— 5.1	— 4.5	+ 3.0	15	— 13.6	4
— 0.6	+ 2.2	+ 0.6	+ 0.7	6.8	4	— 7.8	1
— 1.2	5.2	0.3	1.4	14.2	30	— 9.6	6
+ 6.3	12.3	7.0	8.5	24.2	25	— 0.8	1
9.9	15.7	10.9	12.2	22.4	3	+ 5.2	15
15.4	19.8	15.2	16.8	28.0	18	9.2	9
18.0	23.9	18.4	19.7	30.0	17	14.0	13, 20, 22
17.9	23.8	18.0	19.4	30.2	7	13.0	24, 28
11.8	16.4	11.5	12.8	27.0	9	4.0	19, 20
8.2	10.9	8.1	8.8	19.0	1	4.3	31
0.0	1.5	0.3	0.5	8.0	6	— 11.5	16
— 1.2	— 0.6	— 1.4	— 1.1	5.0	13	— 14.0	28

*) $\frac{1}{3}$ (6, 2, 10) $\frac{1}{4}$ (7, 1, 9, 9) $\frac{1}{3}$ (7, 3, 9) $\frac{1}{4}$ (7, 2, 9, 9)

Podział wiatrów

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
—	23	1	2	50	12	3	2	—
3	23	—	4	40	8	8	1	—
2	58	—	3	17	8	5	—	—
4	30	1	12	24	8	3	8	—
3	32	—	8	16	13	16	5	—
1	12	6	26	3	27	7	8	—
1	4	3	56	1	11	3	13	1
—	7	3	25	—	41	4	13	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3	16	14	—	15	12	4	26
—	3	6	10	1	42	5	2	21
3	12	—	3	—	45	5	5	20

Jarosław. Obserwator: *P. Fr. Słuszkiewicz, prof. gimnazyum.*

1904	Godziny obserwacyi	Ciśnienie powietrza							
		7	2	9	Średnie	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	748.2	748.1	748.0	748.1	754.9	20 i 23	731.8	14
Luty	„	36.7	36.6	36.7	36.7	47.8	28	19.9	15
Marzec	„	45.6	45.3	45.1	45.3	51.3	25	35.6	31
Kwiecień	„	43.1	43.0	43.0	43.0	51.5	19	33.3	8
Maj	„	43.9	43.3	43.2	43.5	51.9	14	36.7	5
Czerwiec	„	42.7	42.0	41.5	42.1	50.8	5	31.5	25
Lipiec	„	44.2	44.9	44.3	44.5	55.1	15	35.9	26
Sierpień	„	44.4	42.9	43.3	43.5	48.7	4	29.6	23
Wrzesień	„	45.8	44.7	46.1	45.5	52.4	18	36.9	14
Październik	„	45.0	44.8	44.8	44.9	51.5	30	27.1	6
Listopad	„	42.7	42.6	42.8	42.7	60.0	14	27.1	10
Grudzień	„	40.6	41.1	41.1	40.9	53.9	18	19.2	31
Rok	„	743.6	743.3	743.3	743.4	760.0	14/XI	719.2	31/XII

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 mm	≧1·0 mm	✳	⏉	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	7.5	12.0	2.8	19	10	4	7	—	—	10	—
Luty	7.8	26.4	5.7	9	13	8	8	—	—	—	—
Marzec	7.0	1.0	0.6	12	2	0	—	—	—	1	—
Kwiecień	6.4	39.3	5.8	20	12	11	—	—	—	—	1
Maj	5.3	38.5	13.7	29	11	8	—	1	—	—	—
Czerwiec	5.7	28.8	15.2	21	10	9	—	1	—	—	-
Lipiec	3.7	24.7	8.1	27	4	4	—	—	—	—	—
Sierpień	5.2	85.4	26.2	27	11	11	—	2	—	—	—
Wrzesień	7.8	101.0	28.5	17	9	9	—	—	—	2	—
Październik	6.7	57.2	18.6	26	10	10	—	—	—	3	3
Listopad	7.8	35.0	7.1	11	8	8	5	—	—	—	2
Grudzień	8.1	37.0	18.0	9	9	9	8	—	—	—	—
Rok	6.6	486.3	28.5	17/IX	109	91	28	4	—	16	6

λ = 40° 21′ od F. = 22° 41′ od G. φ = 50° 1′ H = 204 m.

Temperatura powietrza							
7	2	9	Średnia ¼ [7, 2, 9, 9]	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
— 6.2	— 3.8	— 4.8	— 4.9	+ 4.7	14	— 17.6	12
— 0.4	+ 2.8	+ 0.9	+ 1.0	9.3	6	— 8.0	2
— 1.1	3.7	0.2	0.8	10.0	10	— 7.2	7
+ 5.7	11.4	6.9	7.7	21.8	23	— 0.8	1
11.5	15.7	11.0	12.3	23.8	3	+ 7.0	6
15.2	20.1	15.6	16.6	29.5	18	9.6	8
20.1	23.9	21.2	21.6	33.1	26	12.2	23
16.3	23.2	18.5	19.1	30.1	18	9.6	26
10.0	14.9	11.8	12.2	22.3	9	3.1	19
6.0	10.8	7.3	7.9	16.5	4	— 0.8	24
0.0	2.8	0.8	1.1	8.6	4	— 9.4	16
0.1	1.4	— 0.4	0.2	7.2	8	— 14.4	31
+ 6.4	+ 10.6	+ 7.4	+ 8.0	+ 33.1	26/VII	— 17.6	12/I

Podział wiatrów								
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
1	1	10	37	31	1	10	2	—
—	1	13	21	19	5	17	11	—
—	—	41	27	15	—	4	6	—
6	2	16	18	14	3	14	17	—
17	7	4	10	9	1	25	20	—
15	—	8	5	5	1	43	13	—
23	2	3	8	5	4	20	28	—
37	1	6	1	4	—	25	19	—
7	4	42	14	4	5	9	5	—
19	3	41	12	4	1	9	4	—
12	3	19	3	8	2	27	16	—
4	1	11	14	15	—	34	14	—
141	25	214	170	133	23	237	155	—

Lwów. Obserwator: *Zakład fizyczny Uniwersytetu.*

1904	Godziny obserwacyi	Ciśnienie powietrza							
		7	2	9	Średnie	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9.	739.7	739.6	739.7	739.7	745.9	20 i 23	723.5	14
Luty	„	28.6	28.4	28.9	28.6	39 8	28	12.7	15
Marzec	„	37.5	37.4	37.6	37.5	43.7	25	26.9	14
Kwiecień	„	35.1	35.0	35.3	35.1	42.5	3	25.3	8
Maj	„	35.7	35.3	35.6	35.5	42.8	26	24.3	5
Czerwiec	„	35.1	34.6	34.1	34.6	40.8	5	27.6	25
Lipiec	„	35.6	35.3	35.4	35.4	44.3	14	28.2	26
Sierpień	„	34.6	33.9	34.1	34.2	39.8	14	20.8	24
Wrzesień	„	37.8	38.0	38.3	38.0	43.8	18	27.7	15
Październik	„	36.8	36.7	37.1	36.9	43.4	30	20.5	6
Listopad	„	34.2	33.8	34.1	34.0	50.5	14	17.5	10
Grudzień	„	32.1	32.2	32.3	32.2	45.2	17	11.0	31
Rok	„	735.2	735.0	735.2	735.1	750.5	14/XI	711.0	31/XII

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 *mm*	≧1·0 *mm*	✱	▲	☈	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	6.7	10.7	3.6	14	11	4	9	—	—	19	—
Luty	6.5	11.7	3.4	21	10	5	5	—	—	10	—
Marzec	6.2	12.7	8.0	14	3	3	1	—	—	19	—
Kwiecień	4.9	34.3	10.2	8	11	7	—	—	—	11	—
Maj	4.7	33.6	15.4	4	9	8	—	2	—	8	—
Czerwiec	4.0	48.8	15.6	23	10	7	—	—	—	2	—
Lipiec	3.5	16.3	10.7	27	5	4	—	1	1	2	—
Sierpień	4.1	51.3	23.0	17	10	7	—	—	—	8	—
Wrzesień	5.9	28.2	8.5	16	12	6	—	—	—	14	1
Październik	7.2	61.0	8.4	7	17	13	—	—	—	20	—
Listopad	7.3	31.6	9.4	8	11	7	5	—	—	12	1
Grudzień	7.1	28.6	5.3	30	18	10	12	—	—	17	—
Rok	5.7	368.8	23.0	17/VIII	127	81	32	3	1	142	2

λ = 41° 41′ od F. = 24° 1′ od G. φ = 49° 50′ H = 307.6 m.

Temperatura powietrza							
7	2	9	Średnia ¼[7, 2, 9, 9]	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
— 6.1	— 3.3	— 5.4	— 5.0	+ 5.7	15	— 17.0	12 i 13
— 0.5	+ 2.5	+ 0.3	+ 0.6	9.8	18	— 8.6	2
— 1.5	3.0	— 0.7	0.0	10.7	26	— 8.3	7
+ 4.8	11.4	+ 6.8	7.4	24.0	25	— 3.6	1
10.3	15.4	10.7	11.8	24.3	29	+ 2.3	22
14.3	19.6	14.7	15.8	30.2	18	4.8	1
16.2	22.3	16.8	18.0	31.7	17	7.5	13
14.6	22.1	16.0	17.2	31.6	7	8.2	14
9.6	14.6	10.9	11.5	24.0	11	1.4	19
6.8	10.9	7.7	8.3	17.6	2	— 0.5	24
— 0.2	2.4	0.3	0.7	9.7	6	— 12.5	16
— 0.4	1.1	— 0.6	— 0.1	8.5	8	— 15.0	28
+ 5.6	+ 10.2	+ 6.5	+ 7.2	+ 31.7	17/VII	— 17.0	12 i 13/I

Podział wiatrów								
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
3	13	1	30	13	17	2	7	7
—	4	3	25	10	30	8	6	1
1	22	8	44	5	—	3	6	4
1	10	3	26	6	23	4	13	4
3	17	1	15	7	14	3	26	7
3	7	2	5	3	28	4	30	8
9	10	—	8	3	21	1	23	18
9	10	3	2	4	18	4	29	14
1	38	6	21	3	6	3	5	7
1	24	1	18	4	18	2	11	14
2	7	—	13	7	38	8	12	3
—	3	—	12	7	32	13	20	6
33	165	28	219	72	245	55	188	93

Dublany. Obserwator: *P. K Szulc, profesor szkoły rolniczej.*

1904	Godziny obserwacyi	Ciśnienie powietrza							
		7	2	9	Średnie	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	743.5	743.4	743.6	743.5	750.1	20	727.5	14
Luty	„	32.3	32.3	32.6	32.4	43.7	27	17.0	15
Marzec	„	41.2	41.0	41.2	41.1	47.4	26	30.9	14
Kwiecień	„	38.6	38.5	38.8	38.6	46.0	3	29.2	8
Maj	„	39.2	38.8	39.3	39.1	46.1	14 i 26	32.5	5
Czerwiec	„	38.4	37.8	37.8	38.0	44.2	5	29.6	25
Lipiec	„	38.9	38.6	38.8	38.8	47.6	14	31.8	26
Sierpień	„	37.9	37.4	37.6	37.7	42.9	14	25.0	14
Wrzesień	„	41.5	41.7	42.0	41.7	47.4	18	31.6	15
Październik	„	40.5	40.4	40.7	40.5	47.4	30	24.2	7
Listopad	„	37.9	37.5	37.8	37.7	54.5	14	20.4	10
Grudzień	„	35.7	35.9	36.1	35.9	48.8	17	14.6	31
Rok		738.8	738.7	738.9	738.8	754.5	14/XI	714.6	31/XII

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 *mm*	≦1·0 *mm*	✱	⚡	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	7.2	12.8	3.4	14	11	8	7	—	—	—	5
Luty	7.2	17.9	3.5	21	10	9	5	—	—	—	17
Marzec	6.7	13.9	9.1	14	5	3	3	—	—	—	12
Kwiecień	5.4	34.8	9.4	8	14	8	2	—	1	—	11
Maj	4.9	35.6	6.9	29	12	8	—	2	2	—	8
Czerwiec	4.2	45.0	17.5	28	11	7	—	—	—	—	10
Lipiec	3.4	30.0	18.4	27	9	5	—	1	—	—	6
Sierpień	4.2	92.7	37.6	27	10	8	—	1	—	—	9
Wrzesień	6.0	75.8	33.0	16	12	8	—	—	—	3	10
Październik	7.5	54.8	9.7	7	15	12	—	—	—	1	4
Listopad	7.6	26.3	9.3	8	11	7	5	—	—	—	13
Grudzień	8.0	26.6	8.4	30	16	8	8	—	—	—	17
Rok	6.0	466.2	37.6	27/VIII	136	91	30	4	3	4	122

λ = 41° 45′ od F. = 24° 5′ od G. φ = 49° 54′ H = 255 m.

Temperatura powietrza							
7	2	9	Średnia ¼ [7, 2, 9, 9]	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
— 7.0	— 3.9	— 6.2	— 5.8	+ 5.5	15	— 19.2	6
— 1.0	+ 2.2	— 0.1	+ 0.2	9.5	18	— 8.8	1
— 2.2	2.6	— 0.8	— 0.3	10.0	26	— 9.5	8
+ 4.1	11.1	+ 6.2	+ 6.9	23.5	25	— 3.5	1
9.9	15.3	10.1	11.4	24.5	3	+ 0.6	22
14.1	20.1	14.5	15.8	31.0	18	3.0	1
15.7	22.7	16.5	17.9	34.0	17	5.8	14
14.3	22.3	15.9	17.1	33.0	7	6.8	14 i 26
8.8	14.8	10.4	11.1	24.0	14	1.0	19
5.9	10.8	7.1	7.7	17.5	2	— 2.1	24
— 0.8	2.1	— 0.3	0.2	9.5	6	— 13.0	16
— 0.7	0.9	— 0.9	— 0.4	8.0	8	— 14.5	28
+ 5.1	+ 10.1	+ 6.0	+ 6.8	+ 34.0	17/VII	— 19.2	6/I

Podział wiatrów								
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
—	2	28	15	2	6	18	4	18
1	2	19	14	9	4	36	1	1
3	12	52	12	1	—	8	4	1
—	2	24	14	1	7	27	12	3
5	5	15	3	2	8	32	16	7
2	1	3	4	—	6	48	16	10
10	1	6	4	—	11	28	22	11
5	9	3	3	1	7	46	10	9
1	9	36	15	2	5	10	5	7
1	5	29	6	6	4	26	9	7
—	6	12	7	—	4	54	5	2
1	—	—	11	4	6	50	15	6
29	54	227	108	28	68	383	119	82

Kalwarya Zebrzydowska (T. T.) Obserwator: *P. Kamil Żarnowski.*

λ = 37° 18′ od F. = 19° 38′ od G. φ = 49° 52′ H = 406 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	1	9	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 1. 9	— 3.7	— 1.5	— 3.0	— 2.8	+ 6.8	14	—11.5	3
Luty	„	+ 0.2	+ 2.4	+ 1.1	+ 1.2	9 6	4	— 6.5	2
Marzec	„	— 0.4	+ 4.9	1.5	1.9	12.1	26	— 7.3	6
Kwiecień	„	+ 6.2	10.5	7.0	7.7	21.8	24	+ 0.4	1
Maj	„	10.7	15.2	11.4	12.2	22.9	28	4.8	5
Czerwiec	„	15.3	20.0	15.5	16.6	28.5	18	10.0	28 i 29
Lipiec	„	18.2	23.6	19.0	20.0	31.7	17	13.1	20
Sierpień	„	16.8	21.8	17.8	18.6	31.7	6	10.0	24
Wrzesień	„	10.9	15.4	12.1	12.6	22.8	14	3.5	19
Październik	„	7.5	10.3	8.2	8.6	17.7	1	2.0	31
Listopad	„	1.3	2.8	1.4	1.7	9.8	24	—10.5	16
Grudzień	„	0.4	1.6	0.1	0.6	8.2	7	—14.7	31
Rok	„	+ 6.8	+10.6	+ 7.7	+ 8.2	31.7	17/VII i 6/VIII	—14.7	31/XII

*) $\frac{1}{4}$ (7, 1, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 *mm*	≧1·0 *mm*	✳	☈	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	6.5	14.3	3.4	19	13	6	10	—	—	3	—
Luty	8.1	48.2	9.1	25	17	11	10	—	—	1	—
Marzec	5.4	0.8	0.8	16	1	0	1	—	—	—	—
Kwiecień	5.9	45.6	8.4	2	12	10	2	—	—	1	—
Maj	5.1	60.8	21.2	3	12	8	—	1	2	—	—
Czerwiec	5.9	49.5	15.3	25	9	9	—	2	—	—	—
Lipiec	3.7	15.4	7.8	28	4	3	—	1	—	—	—
Sierpień	4.2	59.6	25.7	23	7	7	—	1	—	—	—
Wrzesień	7.0	97.9	30.1	16	9	9	—	—	—	—	—
Październik	7.0	89.8	14.7	7	16	14	—	—	—	2	—
Listopad	7.4	65.6	10.0	15	13	12	5	—	—	2	—
Grudzień	7.6	64.7	28.5	8	11	8	9	—	—	—	—
Rok	6.2	612.2	30.1	16/IX	124	97	37	5	2	9	—

Rabka (T. T.) Obserwator: *P. Fr. Ciborowski, admin. zakładu zdroj.*
$\lambda = 37^0\, 37'$ od F. $= 19^0\, 57'$ od G. $\varphi = 49^0\, 37'$ H $= 478$ m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	2	9	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	— 5.4	— 1.1	— 3.9	— 3.6	+ 5.7	14	—10.0	1
Luty	„	— 1.3	+ 2.7	+ 0.1	+ 0.4	8.5	4	— 8.0	1
Marzec	„	— 1.2	4.6	0.8	1.2	12.0	27	— 7.1	6
Kwiecień	„	+ 5.1	10.2	6.3	7.0	21.3	24	— 0.5	2
Maj	„	9.2	14.6	10.8	11.4	23.1	29	+ 3.7	6
Czerwiec	„	13.2	19.4	15.2	15.8	27.0	18	10.1	29
Lipiec	„	15.9	22.1	17.6	18.3	27.9	17	12.7	1 i 17
Sierpień	„	14.0	21.0	16.4	17.0	29.0	6	9.9	25
Wrzesień	„	9.6	14.5	11.1	11.6	20.7	7	3.5	19
Październik	„	6.0	9.6	6.8	7.3	14.9	12	— 1.0	23
Listopad	„	— 0.7	2.3	— 0.5	0.2	8.2	6	—13.2	16
Grudzień	„	— 2.9	0.3	— 2.3	— 1.8	4.9	7	—20.9	27
Rok	„	+ 5.2	+10.0	+ 6.5	+ 7.1	29.0	6/VIII	—20.9	27/XII

*) $\frac{1}{4}$ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 *mm*	≥1·0 *mm*	✳	⌈⇘	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	6.5	6.6	1.6	2	6	4	6	—	—	6	—
Luty	8.7	26.6	4.0	9	14	12	11	—	—	—	—
Marzec	6.4	0.0	0.0	—	0	0	—	—	—	—	—
Kwiecień	7.5	44.9	11.4	2	11	9	7	—	—	6	—
Maj	5.9	48.1	14.4	9	13	9	—	1	—	—	—
Czerwiec	5.9	58.0	14.4	18	9	8	—	—	—	—	—
Lipiec	4.0	12.1	3.2	27	6	6	—	—	—	—	—
Sierpień	4.2	83.4	30.4	23	8	8	—	—	—	—	—
Wrzesień	7.4	147.6	43.0	16	10	7	—	—	—	—	—
Październik	7.4	116.0	30.4	25	16	14	1	—	—	1	—
Listopad	8.1	63.5	19.3	4	15	12	8	—	—	—	—
Grudzień	7.7	47.2	21.0	8	13	11	11	—	—	1	—
Rok	6.6	654.0	43.0	16/IX	121	100	44	1	—	14	—

Klikuszowa (T. T.) Obserwator: *P. Julian Hajewski, nauczyciel.*

λ = 37° 39′ od F. = 19° 59′ od G. φ = 49° 31′ H = 600 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	2	9	Średnia*)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	— 6.5	— 2.5	— 5.5	— 5.0	+ 4.0	14	—17 2	7
Luty	„	— 2.3	+ 0.9	— 1.1	— 0.9	6.2	4	—11.4	1
Marzec	„	— 1.3	4.6	— 0.2	+ 0.7	13 0	26	— 9.0	6
Kwiecień	„	+ 3 8	9.7	+ 4.5	5.6	21.2	24	— 2.2	1
Maj	„	9.6	14.3	8.6	10.3	24.2	28	+ 3.8	5 i 14
Czerwiec	„	13.0	17.9	12.3	13.9	26.7	17	7.2	5
Lipiec	„	14.7	22.1	14.5	16 4	29.8	17	8.8	13
Sierpień	„	13.6	20.7	13.1	15.1	31.0	6	6.6	29
Wrzesień	„	8.5	13.8	9.8	10.5	21.6	1	2.0	19
Październik	„	4.6	9.3	5.7	6.3	17.4	1	— 2.8	17
Listopad	„	— 1.3	0.4	— 2.1	— 1.3	7.3	5	—16.2	16
Grudzień	„	— 3.6	— 1.2	— 2.9	— 2.6	3.8	8	—21.2	28
Rok	„	+ 4.4	+ 9.2	+ 4.7	+ 5.8	31.0	6/VIII	—21.2	28/XII

*) $\frac{1}{4}$ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 mm	≥1·0 mm	✱	☈	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	5.6	14.1	7.4	14	7	4	6	—	—	4	3
Luty	6.1	38.0	10.5	11	10	8	9	—	—	—	4
Marzec	2.8	0.2	0.2	27	1	0	1	—	—	5	—
Kwiecień	4.4	61.2	12.4	2 i 8	12	10	6	—	—	2	—
Maj	3.8	53.6	10.0	5	12	11	—	2	—	—	—
Czerwiec	3.8	77.6	25.2	18	11	11	—	3	—	—	—
Lipiec	2.4	23.3	11.5	28	6	5	—	—	—	—	—
Sierpień	3.4	84.3	29.4	23	8	8	—	2	—	—	—
Wrzesień	5.4	131.4	32.6	16	9	9	—	—	—	1	—
Październik	5.4	124.1	33.7	20	12	12	—	—	—	—	—
Listopad	5.8	101.1	23.8	10	10	10	7	—	1	1	—
Grudzień	5.2	56.7	16.0	8	13	12	13	—	—	2	—
Rok	4.5	765.6	33.7	20/X	111	100	42	7	1	15	7

Poronin (T. T.) Obserwator: *P. Stan. Galica, zarządca tartaku.*

λ = 37° 40′ od F. = 20° 0′ od G. φ = 49° 20′ H = 778 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	2	9	Średnia*)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	— 7.8	— 1.9	— 6.0	— 5.4	+ 8.2	14	—19.0	7
Luty	„	— 3.3	+ 0.8	— 2.0	— 1.6	7.6	4	—11.4	17
Marzec	„	— 2.5	4.3	— 2.3	— 0.7	11.6	26	— 9.8	6
Kwiecień	„	+ 3.6	9.5	+ 2.5	+ 4.5	21.4	25	— 3.8	3
Maj	„	9.1	13.7	6.3	8.8	23.0	28	+ 1.0	6
Czerwiec	„	12.9	18.0	10.3	12.9	28.2	18	5.4	9
Lipiec	„	15.9	20.9	12.0	15.2	28.4	17	6.0	20
Sierpień	„	13.4	19.4	10.1	13.2	28.8	18	3.6	29
Wrzesień	„	7.9	13.0	7.1	8.8	21.6	1	1.0	19
Październik	„	3.2	8.2	3.9	4.8	14.6	1	— 4.4	23
Listopad	„	— 3.9	0.8	— 2.9	— 2.2	8.2	8	—21.0	17
Grudzień	„	— 4.3	— 0.6	— 4.1	— 3.3	9.2	7	—24.2	27
Rok	„	+ 3.7	+ 8.8	+ 2.9	+ 4.6	+28.8	18/VIII	—24.2	27/XII

*) $\frac{1}{4}$ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 *mm*	≥1·0 *mm*	✳	⌈⚡	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	5.7	7.1	1.9	30	7	3	7	—	—	—	—
Luty	6.6	26.4	5.8	18	14	10	10	—	—	—	—
Marzec	4.8	0.8	0.5	16	2	0	1	—	—	—	—
Kwiecień	5.4	37.6	9.8	2	12	7	8	—	—	—	—
Maj	4.5	60.9	20.5	9	13	10	—	—	—	—	—
Czerwiec	4.8	69.6	26.0	18	12	8	—	—	—	—	—
Lipiec	3.5	47.3	35.1	26	9	4	—	1	—	—	—
Sierpień	3.7	92.5	49.7	23	9	8	—	1	—	—	—
Wrzesień	6.6	143.4	33.8	15	12	9	1	—	—	1	—
Październik	6.8	111.9	27.7	17	17	14	1	—	—	1	—
Listopad	6.7	38.6	8.0	12	15	8	7	—	—	—	—
Grudzień	5.6	60.2	28.5	8	17	10	15	—	—	—	—
Rok	5.4	696.3	49.7	23/VIII	139	91	50	2	—	2	—

Nowy Targ (T. T.) Obserwator: *P. Jakób Babczak, organista.*
λ = 37° 42′ od F. = 20° 2′ od G. φ = 49° 29′ H = 593 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza 7	2	9	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	— 6.9	— 3.2	— 5.7	— 5.4	+ 3.6	14	—20.4	6 i 7
Luty	„	— 2.2	+ 1.4	— 1.3	— 0.8	5.6	14	—12.2	1
Marzec	„	— 0.9	5.3	+ 0.1	+ 1.2	12.4	26	— 7.8	6
Kwiecień	„	+ 4.2	10.5	5.1	6.2	22.2	24	— 1.4	1
Maj	„	9.1	15.5	9.3	10.8	25.4	28	+ 4.8	5
Czerwiec	„	12.0	17.2	13.0	13.8	27.8	18	8.6	28
Lipiec	„	14.3	22.3	14.7	16.5	28.0	17 i 25	10.0	11
Sierpień	„	11.7	20.5	13.0	14.6	28.8	7 i 18	7.6	29
Wrzesień	„	8.7	14.2	10.0	10.7	22.4	1	3.2	18 i 19
Październik	„	5.0	9.2	5.4	6.2	15.8	1	— 1.6	23
Listopad	„	— 1.0	+ 1.1	— 1.4	— 0.7	7.8	5 i 8	—16.6	16
Grudzień	„	— 3.7	— 0.9	— 2.8	— 2.6	4.4	7	—25.2	28
Rok	„	+ 4.2	+ 9.4	+ 5.0	+ 5.9	+28.8	7 i 18 VIII	25.2	28/XII

*) ¼ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad Suma	Maximum	Dnia	Ilość dni z opadem ≧0·1 mm	≧1·0 mm	Ilość dni z ✳	☈	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	5.5	12.4	2.9	31	9	6	8	—	—	—	—
Luty	6.9	33.1	7.0	21	15	8	13	—	—	—	3
Marzec	4.5	0.3	0.3	7	1	0	1	—	—	4	—
Kwiecień	5.8	34.2	8.4	8	12	8	5	—	—	4	3
Maj	4.5	51.9	13.2	9	14	11	—	1	1	—	2
Czerwiec	4.2	63.6	20.4	18	11	7	—	5	1	2	—
Lipiec	2.5	17.3	10.0	28	8	4	—	1	—	—	1
Sierpień	3.5	84.8	33.0	23	9	8	—	4	—	—	2
Wrzesień	6.6	119.8	26.6	15	11	8	—	1	—	2	—
Październik	6.5	109.7	32.0	25	16	15	1	—	—	4	1
Listopad	6.7	65.9	13.5	10	14	11	8	—	—	2	3
Grudzień	6.7	57.9	18.4	8	15	11	14	—	—	4	3
Rok	5.3	650.9	33.0	23/VIII	135	97	50	12	2	22	18

Maniowy (T. T.) Obserwator: *P. Jan Garbień, naucz. miejsc.*

$\lambda = 37^0 56'$ od F. $= 20^0 16'$ od G. $\varphi = 49^0 27'$ H $= 528$ m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	2	9	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	— 8.0	— 2.8	— 6.4	— 5.9	+ 7.4	14	—24.0	7
Luty	„	— 2.6	+ 2.3	0.0	— 0.1	8.4	4	—11.0	1
Marzec	„	— 1.4	6.0	+ 0.6	+ 1.4	13.4	26 i 27	— 8.4	6
Kwiecień	„	+ 4.0	11.7	5.6	6.7	22.7	24	— 2.3	4
Maj	„	9.4	16.1	8.9	10.8	24.1	28	+ 3.5	7
Czerwiec	„	11.3	19.6	12.6	14.0	29.3	18	7.6	9
Lipiec	„	13.8	23.0	14.6	16.5	31.2	17	6.8	20
Sierpień	„	12.5	21.0	13.2	15.0	29.4	15	7.6	29
Wrzesień	„	8.9	15.1	10.7	11.4	23.4	1	3.1	16
Październik	„	4.8	9.7	6.0	6.6	17.4	12	- 4.0	23
Listopad	„	— 1.5	1.7	— 1.3	— 0.6	9.4	6	—17.0	16
Grudzień	„	— 4.1	— 1.0	— 3.0	— 2.8	3.7	11 i 23	—23.5	28
Rok	„	+ 3.9	+10.2	+ 5.1	+ 6.1	31.2	17/VII	—24.0	7/I

*) $\frac{1}{4}$ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	$\geqq$0·1 *mm*	$\geqq$1·0 *mm*	✳	⌈<	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	6.3	11.7	2.6	2	8	6	7	—	—	—	—
Luty	7.8	22.3	5.0	21	13	8	9	—	—	—	—
Marzec	5.3	0.5	0.5	16	1	0	1	—	—	2	—
Kwiecień	6.6	27.1	7.4	7	10	7	2	—	—	2	—
Maj	5.5	24.8	10.1	9	14	8	—	—	—	1	—
Czerwiec	6.1	36.5	13.4	18	9	8	—	—	—	—	—
Lipiec	4.6	30.7	15.3	26	7	5	—	—	—	1	—
Sierpień	4.8	52.8	18.3	23	8	7	—	2	—	—	1
Wrzesień	7.6	119.3	30.0	15	10	8	—	1	—	—	—
Październik	7.7	61.9	18.6	25	13	10	—	—	—	6	—
Listopad	8.3	42.2	14.5	12	13	7	7	—	—	—	—
Grudzień	7.2	43.9	13.0	8	13	12	10	—	—	2	—
Rok	6.5	473.7	30.0	15/IX	119	86	36	3	—	14	1

Tarnów. Obserwator: *P. Stan. Nowak, P. J. Szczerbiński.*

$\lambda = 38' 40^0$ od F. $= 21^0 0'$ od G. $\varphi = 50^0 1'$ H $= 225$ m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	1	9	Średnia*)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 1. 9	—3°.8	—1°.1	—2°.7	—2°.6	+7°.0	15	—14°.0	6
Luty	„	+ 1.2	+ 4.2	+ 2.2	+ 2.4	8.7	11	— 5.0	2
Marzec	„	0.6	7.4	1.7	2.8	14.2	27	— 5.9	5
Kwiecień	„	7.5	13.0	7.8	9.0	24.7	24	+ 0.2	2
Maj	„	12.1	17.5	11.6	13.2	25.4	3	5.7	6
Czerwiec	„	15.5	22.1	15.6	17.2	31.6	18	10.5	8
Lipiec	„	18.2	25.4	18.7	20.3	31.4	16	14.2	1
Sierpień	„	16.7	23.6	16.7	18.4	35.8	15	11.6	24
Wrzesień	„	11.9	17.3	12.2	13.4	24.6	1	5.1	20
Październik	„	7.3	12.2	7.0	8.4	21.0	2	— 2.1	23
Listopad	„	0.5	3.8	0.6	1.4	10.0	6	—14.1	16
Grudzień	„	0.5	3.0	0.6	1.2	7.8	8 i 18	—13.9	31
Rok		7.4	12.4	7.7	8.8	35.8	15/VIII	— 14.1	16/XI

*) $\frac{1}{4}$ (7, 1, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0.1 mm	≦1.0 mm	✳	⚡	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	7.3	16.1	6.5	22	10	5	6	—	—	6	—
Luty	6.6	19.4	7.2	15	13	4	7	—	1	1	—
Marzec	4.4	4.4	4.4	11	1	1	—	—	—	—	—
Kwiecień	6.0	33.4	5.6	2	16	9	—	—	—	—	—
Maj	3.9	46.0	16.0	18	11	9	—	—	—	—	—
Czerwiec	4.4	54.9	21.8	18	13	9	—	1	—	—	—
Lipiec	3.3	24.2	14.0	26	5	5	—	—	—	—	—
Sierpień	5.2	58.8	18.2	24	9	6	—	1	—	—	—
Wrzesień	5.9	48.7	22.0	15	9	5	—	—	—	—	—
Październik	7.6	38.0	9.0	7	15	15	—	—	—	1	—
Listopad	5.8	10.0	4.0	30	7	7	3	—	—	—	—
Grudzień	6.8	33.1	5.6	8	15	8	6	—	—	3	—
Rok	5.6	387.0	22.0	15/IX	124	83	22	2	1	11	—

Rzeszów. Obserwator: *P. Czesław Zubrzycki, właściciel apteki.*
$\lambda = 39^0 40'$ od F. $= 22^0 0'$ od G. $\varphi = 50^0 3'$ H $= 215$ m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		8 (7)	2	8 (9)	Średnia*)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	8. 2. 8.	— 5.4	— 2.1	— 4.1	— 3.9	+ 5.2	24	—12.0	2
Luty	„	+ 1.1	+ 4.1	+ 0.9	+ 2.1	9.2	7	— 5.4	2
Marzec	„	2.6	6.1	2.7	3.8	13.4	27	— 5.2	5
Kwiecień	7. 2. 9.	7.4	12.0	7.8	8.8	26.4	24	+ 2.0	2
Maj	„	10.5	16.9	10.9	12.3	24.4	29	5.2	26
Czerwiec	„	14.7	22.4	16.9	17.7	31.2	18	10.0	29
Lipiec	„	17.0	27.0	20.2	21.1	35.0	17	13.2	3
Sierpień	„	16.4	23.7	16.0	18.0	31.2	6	8.8	30
Wrzesień	„	12.1	17.7	11.5	13.2	24.8	6	5.0	20
Październik	„	7.7	13.0	8.8	9.5	18.4	2 i 3	1.2	17
Listopad	„	0.9	4.0	1.2	1.8	10.0	1	— 8.4	16
Grudzień	„	— 0.8	1.3	— 0.7	— 0.2	5.2	18	—11.4	26
Rok	„	—	—	—	—	35.0	17/VII	—12.0	2/I

*) ⅓ (8, 2, 8) ¼ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 *mm*	≥1·0 *mm*	✱	☈	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	3.6	10.0	4.0	14	9	3	5	—	—	5	—
Luty	4.4	21.6	6.0	21	8	8	3	—	—	—	—
Marzec	2.0	2.4	1.4	5	2	2	—	—	—	—	—
Kwiecień	4.1	26.7	3.4	28	15	12	—	—	—	—	—
Maj	—	47.0	10.4	29	13	13	—	—	—	—	—
Czerwiec	2.5	28.6	7.6	25	9	9	—	1	—	—	—
Lipiec	2.3	15.8	6.0	4	5	3	—	1	—	—	—
Sierpień	3.0	42.9	12.0	28	11	5	—	—	—	—	—
Wrzesień	3.7	162.2	45.0	11	9	8	—	—	—	—	—
Październik	4.7	45.2	16.0	25	13	11	—	—	—	—	—
Listopad	4.3	32.8	10.0	12	10	7	5	—	—	—	1
Grudzień	3.5	44.0	6.8	11	11	10	6	—	—	—	—
Rok	—	479.2	45.0	11/IX	115	91	19	2	—	5	1

Smolnik ad Baligród. Obserwator: *Ks. J. Markow, proboszcz gr.-unicki.*
$\lambda = 39^0\ 47'$ od F. $= 22^0\ 7'$ od G. $\varphi = 49^0\ 16'$ H $= 527$ m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	1	9	Średnia*)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 1. 9	— 6.8	— 2.2	— 5.9	— 5.2	+ 3.0	27	—17.3	4
Luty	„	— 1.3	+ 0.7	— 1.0	— 0.6	6.7	5	— 8.4	1
Marzec	„	— 1.6	4.8	— 0.5	+ 0.6	12.7	27	— 9.8	7
Kwiecień	„	+ 4.0	10.3	+ 4.9	6.0	22.0	24	— 2.4	1
Maj	„	7.1	14.5	7.7	9.2	22.3	29	+ 3.0	15
Czerwiec	„	11.0	18.6	12.4	13.6	28.3	18	6.1	6
Lipiec	„	13.5	22.1	14.1	16.0	31.7	18	9.3	20
Sierpień	„	12.9	20.4	14.0	15.3	30.1	7	8.8	29
Wrzesień	„	8.9	14.6	9.5	10.6	23.6	8	1.7	19
Październik	„	4.8	10.4	5.3	6.5	17.9	1	— 2.0	23
Listopad	„	— 1.8	1.1	— 1.3	— 0.8	7.6	6	—21.4	16
Grudzień	„	— 2.7	— 0.6	— 2.7	— 2.2	5.2	13	—25.0	28
Rok	„	+ 4.0	+ 9.6	+ 4.7	+ 5.7	31.7	18/VII	—25.0	28/XII

*) $\frac{1}{4}$ (7, 1, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 mm	≧1·0 mm	✳	⟦K⟧	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	6.1	15.2	6.5	14	6	5	5	—	—	3	—
Luty	9.1	43.0	9.7	15	18	14	15		—	1	—
Marzec	5.7	1.9	1.6	11	2	1	1	—	—	3	—
Kwiecień	7.0	53.9	13.6	8	14	9	3	—	—	1	—
Maj	6.0	61.5	16.2	9	13	11	—	—	—	1	—
Czerwiec	5.8	39.4	10.0	19	11	5	—	—	—	—	-
Lipiec	4.6	29.2	14.0	28	8	6	—	2	—	1	—
Sierpień	5.3	80.0	25.8	23	10	10	—	1	—	—	—
Wrzesień	7.1	69.8	33.3	15	10	5	—	—	—	—	—
Październik	6.9	87.0	14.1	20	15	12	2	—	—	—	—
Listopad	8.7	21.4	13.9	8	15	8	11	—	—	2	1
Grudzień	8.5	63.2	13.6	8	17	14	14	—	—	3	3
Rok	6.7	565.5	33.3	15/IX	139	100	51	3	—	15	4

Przemyśl. Obserwator: *P. Józef Zagórski, naczelnik straży ogniowej.*
λ = 40° 26′ od F. = 22° 46′ od G. φ = 49° 47′ H = 209 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	1 (2)	9	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 1. 9	— 6.0	— 2.8	— 4.3	— 4.4	+ 6.4	14	—17.1	12
Luty	„	+ 0.2	+ 3.7	+ 1.1	+ 1.5	11.0	6	— 6.3	1
Marzec	„	— 0.6	5.0	0.7	1.4	11.2	10	— 6.4	6
Kwiecień	„	+ 5.1	12.3	6.8	7.8	22.4	23	— 1.4	4
Maj	„	10.4	16.6	10.5	12.0	25.4	29	+ 5 3	6
Czerwiec	7. 2. 9	14.1	21.4	15.1	16.4	31.1	18	9.0	6
Lipiec	„	16.0	23.7	16.4	18.1	33.4	17	11.0	13
Sierpień	„	14.1	22.1	16.0	17.0	32.4	7	9.0	26
Wrzesień	„	9.9	15.9	11.2	12.0	24.1	9	3.0	19
Październik	„	6.2	11.8	7.4	8.2	17.3	2	— 1.2	23
Listopad	„	0.8	3.6	1.1	1.6	10.3	23	— 7.0	15 i 16
Grudzień	„	0.2	2.5	— 0.1	0.6	8.3	8 i 13	—13.4	31
Rok	„	—	—	—	—	33.4	17/VII	—17.1	12/I

*) ¼ (7, 1, 9, 9) ¼ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 mm	≧1·0 mm	✳	☈	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	3.6	12.3	4.0	17	11	5	6	—	—	5	—
Luty	4.5	9.7	3.2	21	14	4	8	—	—	—	9
Marzec	4.1	0.2	—	—	2	0	—	—	—	—	8
Kwiecień	3.8	25.6	8.0	8	11	6	—	—	1	3	8
Maj	4.0	35.7	8.5	4	13	7	—	2	—	2	6
Czerwiec	4.3	19.0	4.8	23	13	9	—	—	—	—	—
Lipiec	3.4	15.7	8.1	26	6	4	—	2	1	—	6
Sierpień	3.7	62.0	20.0	27	14	7	—	2	—	—	6
Wrzesień	4.4	78.5	19.0	9	13	7	—	1	—	8	7
Październik	4.8	50.1	18.6	25	13	10	—	—	—	4	4
Listopad	4.0	17.4	5.5	4	12	5	2	—	—	—	7
Grudzień	4.7	54.0	16.6	8	15	9	8	—	—	—	7
Rok	4.1	380.2	20.0	27/VIII	137	73	24	7	2	22	68

Sambor. Obserwator: *P. dr. Fr. Tomaszewski, dyrektor gimnazyum.*
λ = 40° 52′ od F. = 23° 12′ od G. φ = 49° 31′ H = 309 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	1 (2)	9	Średnia*)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 1. 9	— 6.8	— 4.4	— 5.5	— 5.6	+ 4.8	15	—17 4	7
Luty	„	+ 0.1	+ 2.4	+ 1.0	+ 1.1	8.6	6	— 7.4	1
Marzec	„	— 1.7	2.6	— 0.1	0.2	9.0	26	— 7.0	4 i 7
Kwiecień	„	+ 4.0	10.8	+ 6.3	6.8	21.8	26	— 2.0	1
Maj	„	9.7	14.9	10.6	11.4	23.2	29	+ 4.6	6
Czerwiec	„	13.9	19.8	14.9	15.9	28.6	18	9.3	1
Lipiec	7. 2. 9	15.2	22.1	16.8	17.8	30.4	17	10.0	20
Sierpień	„	13.9	21.2	16.5	17.0	29.6	7	11.0	24, 27, 28 i 29
Wrzesień	„	9.2	13.8	10.2	10.8	26.2	10	3.6	19
Październik	„	6.0	9.3	7.4	7.5	15.3	1	0.0	25
Listopad	„	—	—	—	—	—	—	—	—
Grudzień	„	—	—	—	—	—	—	—	—
Rok	„	—	—	—	—	—	—	—	—

*) ¼ (7, 1, 9, 9) ¼ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 *mm*	≥1·0 *mm*	✱	⚡	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	4.8	15.0	6.4	18	5	5	5	—	—	—	—
Luty	6.0	10.6	2.6	24	10	4	4	—	—	—	3
Marzec	4.9	0.7	0.5	12	2	0	2	—	—	—	—
Kwiecień	4.2	33.1	8.4	9	10	8	—	—	—	—	1
Maj	4.3	63.7	14.4	5	11	10	—	1	—	—	—
Czerwiec	3.5	39.4	22.6	29	9	8	—	—	—	—	—
Lipiec	2.8	34.2	13.5	28	7	7	—	1	1	—	—
Sierpień	2.8	74.5	36.6	28	10	8	—	—	—	—	—
Wrzesień	5.6	105.7	38.2	17	11	10	—	—	—	2	—
Październik	6.6	66.9	17.6	26	15	14	—	—	—	—	—
Listopad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grudzień	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Szczerzec. Obserwator: *P. Karol Krusenstern, obywatel ziemski.*
λ = 41° 14′ od F. = 23° 34′ od G. φ = 50° 6′.5 H = (około) 315 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		8	12 (1)	7 (8)	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	8. 1. 7	— 5.9	— 3.1	— 5.4	— 4.8	+ 4.0	14	—13.1	5
Luty	„	— 0.1	+ 1.8	— 0.3	+ 0.5	7.3	6	— 8.8	1
Marzec	„	— 0.1	2.4	— 0.4	+ 0.6	9.2	27	— 8.0	7
Kwiecień	„	+ 6.7	10.6	+ 7.0	8.1	21.9	26	— 3.0	1
Maj	„	13.4	15.5	10.6	13.2	23.9	18	+ 6.5	5 i 6
Czerwiec	„	18.0	20.0	15.7	17.9	28.0	18	10.4	5
Lipiec	8, 12, 8	20.4	23.1	17.6	20.4	34.2	17	12.1	29
Sierpień	„	17.4	22.1	16.9	18.8	30.0	15	10.2	30
Wrzesień	„	11.4	14.3	11.3	12.3	22.3	9	3.4	20
Październik	„	7.9	10.3	7.8	8.7	16.1	5	0.8	31
Listopad	8, 12, 7	— 0.1	1.9	— 0.4	0.5	8.3	6	—13.1	15 i 16
Grudzień	„	— 0.9	— 0.5	— 0.6	— 0.3	7.3	13	—14.2	27
Rok	„	—	—	—	—	34.2	17/VII	—14.2	27/XII

*) ⅓ [8, 12 (1), 7 (8)]

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 mm	≧1·0 mm	⚹	⏅	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	5.4	18.8	4.4	31	6	5	4	—	—	7	1
Luty	4.8	37.8	7.9	14	13	8	6	—	—	—	2
Marzec	4.2	2.9	2.3	15	3	1	2	—	—	1	—
Kwiecień	3.6	45.6	7.0	21	12	9	2	—	—	—	—
Maj	3 5	47.9	12.6	8	10	8	—	1	—	—	—
Czerwiec	2.8	52.4	14.3	5	11	8	—	2	—	—	1
Lipiec	2.6	26.2	14.9	28	6	3	—	1	—	—	—
Sierpień	4.0	108.0	52.2	27	11	9	—	3	—	—	3
Wrzesień	4.8	76.9	20.7	10	10	7	—	—	—	1	1
Październik	6.3	67.1	15.5	26	13	10	—	—	—	8	1
Listopad	6.9	47.0	12.0	5	12	9	5	—	—	3	—
Grudzień	7.4	26.0	6.5	9	18	7	14	—	—	7	1
Rok	4.7	556.6	52.2	27/VIII	125	84	33	7	—	27	10

Dolina. Obserwator: *Zarząd salinarny.*

$\lambda = 41^0\,40'$ od F. $= 24^0\,0'$ od G. $\varphi = 48^0\,58'$ H $= 450$ m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	2	9	Śre-dnia *)	Maxi-mum	Dnia	Mini-mum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	— 7.5	— 3.5	— 5.1	— 5.3	+ 6.0	14	—18.0	7
Luty	„	+ 0.3	+ 3.4	+ 1.7	— 1.8	10.0	5	—10.0	3
Marzec	„	— 2.1	1.8	— 0.6	— 0.3	9.0	10 i 27	— 9.0	21 i 26
Kwiecień	„	+ 3.4	10.9	+ 6.1	+ 6.6	21.0	25 i 26	— 3.0	1
Maj	„	8.4	14.3	9.7	10.5	23.0	29	+ 1.0	7
Czerwiec	„	12.9	18.9	14.0	15.0	28.0	18	6.0	6
Lipiec	„	13.3	21.7	15.4	16.5	30.0	17, 18, 24 25	7.0	14
Sierpień	„	12.3	20.5	13.6	15.0	30.0	7	6.0	27, 28, 30
Wrzesień	„	10.2	14.7	10.0	11.3	27.0	9	5.0	19, 20, 21 i 30
Październik	„	7.0	12.0	9.1	9.3	20.0	13	— 2.0	24 i 25
Listopad	„	0.4	3.4	0.5	1.2	8.0	4, 5, 10	—10.0	15
Grudzień	„	0.5	2.7	0.6	1.1	11.0	8	—14.0	27
Rok	„	4.9	10.1	6.3	6.9	30.0	17, 18, 24 25/VII i 7/VIII	—18.0	7/I

*) $\frac{1}{4}$ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maxi-mum	Dnia	≧0·1 *mm*	≧1·0 *mm*	⁎	⚡	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	—	16.8	10.3	18	5	3	5	—	—	—	—
Luty	—	1.6	0.4	11	8	0	5	—	—	—	—
Marzec	—	10.5	4.0	14	9	5	8	—	—	—	—
Kwiecień	—	26.7	7.6	8	11	8	3	—	—	—	—
Maj	—	76.0	16.7	5	14	10	—	—	—	—	—
Czerwiec	—	65.6	29.5	28	8	8	—	—	—	—	-
Lipiec	—	40.0	12.0	18	9	7	—	—	—	—	—
Sierpień	—	103.6	30.0	29	11	8	—	—	—	—	—
Wrzesień	—	120.0	25.0	16	11	11	—	—	—	—	—
Październik	—	113.0	26.0	9	16	15	—	—	—	—	—
Listopad	—	7.1	6.0	8	6	1	2	—	—	1	8
Grudzień	—	3.4	1.7	31	6	1	6	—	—	2	—
Rok	—	584.3	30.0	29/VIII	114	77	29	—	—	3	8

Hrusiatycze. Obserwator: *P. J. Kin, kand. nauk przyrodn. uniw. warsz.*
λ = 42° 3′ od F. = 24° 23′ od G. φ = 49° 29′ H = (około) 275 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	2	9	Średnia*)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	—	—	—	—	—	—	—	—
Luty	"	— 1.3	+ 2.3	— 0.5	0.0	+ 9.4	18	— 8.4	1
Marzec	"	— 1.7	3.6	— 0.9	0.0	10.0	26 i 27	— 6.2	5 i 7
Kwiecień	"	+ 4.0	12.2	+ 4.9	6.5	24.0	23	— 3.1	1
Maj	"	9.7	16.8	9.2	11.2	25.4	3	+ 3.0	6
Czerwiec	"	13.7	21.6	13.8	15.7	31.9	18	6.4	9
Lipiec	"	15.5	23.4	16.1	17.8	33.0	17	10.3	21
Sierpień	"	—	—	—	—	—	—	—	—
Wrzesień	"	—	—	—	—	—	—	—	—
Październik	"	—	—	—	—	—	—	—	—
Listopad	"	—	—	—	—	—	—	—	—
Grudzień	"	— 1.7	0.3	— 1.4	— 1.0	6.0	8	—14.0	27
Rok	"	—	—	—	—	—	—	—	—

*) $\frac{1}{4}$ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	$\geqq 0.1$ *mm*	$\geqq 1.0$ *mm*	✳	⚡	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luty	6.2	5.9	2.0	6	11	2	4	—	—	—	—
Marzec	7.0	11.1	8.6	14	4	2	2	—	—	—	—
Kwiecień	5.9	29.7	5.5	8	16	9	1	—	3	3	—
Maj	5.5	51.8	15.1	24	11	8	—	1	—	—	1
Czerwiec	5.0	54.2	20.6	28	12	9	—	2	—	—	—
Lipiec	4.1	25.4	10.7	6	9	6	—	3	—	—	—
Sierpień	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wrzesień	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Październik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Listopad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grudzień	8.1	—	—	—	24	—	12	—	—	—	—
Rok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ożydów. Obserwator: *P. Julian Hawrysiewicz, nauczyciel miejscowy.*
λ = 42⁰ 29′ od F. = 24⁰ 49′ od G. φ = 49⁰ 58′ H = 239 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	2	9	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	— 5 7	— 2.2	— 4.7	— 4.3	+ 5.8	15	—15.4	7
Luty	„	— 0.1	+ 3.1	+ 1.0	+ 1.2	10.1	18	— 7.2	1
Marzec	„	— 1.1	4.2	0.4	1.0	11.5	10	— 6.2	7
Kwiecień	„	+ 5.4	12.0	6.8	7.7	23.4	25	— 2.5	1
Maj	„	10.4	17.0	10.4	12.1	24.3	8	+ 5.6	21
Czerwiec	„	13.9	21.2	14.7	16.1	30 8	18	9.3	1
Lipiec	„	16.1	23.7	16.4	18.1	33.6	17	10.6	20
Sierpień	„	15.1	23.0	16.2	17.7	32.4	7	10.6	29 i 30
Wrzesień	„	10.3	16.0	11.5	12.3	24.6	11	3.2	19
Październik	„	7.8	12.1	8.9	9.4	18.4	4	0.2	24
Listopad	„	0.6	3.4	0.8	1.4	9.5	25	— 8.8	15
Grudzień	„	0.4	2.0	0.7	0.9	8.5	8	—13.1	27
Rok	„	6.1	11.3	6.9	7.8	33.6	17/VII	—15.4	7/I

*) ¼ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 *mm*	≥1·0 *mm*	✳	K	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	6.3	7.4	2.2	13	7	3	5	—	—	4	2
Luty	6.4	13.5	3.2	22	9	6	3	—	—	1	1
Marzec	5.9	14.3	12.1	14	4	2	3	—	—	—	2
Kwiecień	4.9	38.2	12.1	20	13	7	1	—	—	1	2
Maj	4.5	31.5	11.1	4	11	6	—	1	—	—	—
Czerwiec	3.2	49 7	22.9	28	13	6	—	—	—	—	—
Lipiec	3.6	10.0	4.3	27	6	2	—	—	—	—	—
Sierpień	4 8	95.8	20.5	27	9	9	—	1	—	—	—
Wrzesień	5.8	58.0	28.1	16	9	8	—	—	—	1	—
Październik	7.2	64.5	11.4	8	17	15	—	—	—	2	—
Listopad	7.5	28.0	7.8	8	13	8	6	—	—	—	1
Grudzień	8.0	29.1	4.1	30	20	10	10	—	—	3	4
Rok	5.7	440.0	28.1	16/IX	131	82	28	2	—	12	12

Krzyworównia. Obserwator: *P. Stan. Przybyłowski, właściciel ziemski.*
$\lambda = 42^0\ 34'$ od F. $= 24^0\ 54'$ od G. $\varphi = 48^0\ 10'$ H $= 545$ m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza 7	2	9	Śre-dnia*)	Maxi-mum	Dnia	Mini-mum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9.	—11.5	— 4.4	— 8.8	— 8.4	+ 7.6	14	—22.8	12
Luty	„	— 2.7	+ 4.3	— 0.5	+ 0.2	12.0	2	—13.2	3
Marzec	„	— 3.8	3.9	— 2.0	— 1.0	13.6	11	—12.6	4
Kwiecień	„	+ 0.9	12.7	+ 3.5	+ 5.2	24.6	25	— 5.0	10 i 13
Maj	„	7.0	16.3	7.7	9.7	23.4	18	+ 2.0	6
Czerwiec	„	12.1	19.9	11.8	13.9	27.0	18	3.0	2
Lipiec	„	13.5	22.4	13.0	15.5	30.0	26	6.8	20
Sierpień	„	11.8	21.5	12.0	14.3	29.6	12	7.2	31
Wrzesień	„	7.9	15.6	8.0	9.9	24.0	10	1.8	18 i 29
Październik	„	4.5	11.6	5.3	6.7	17.0	12 i 13	— 4.8	24
Listopad	„	— 3.2	1.9	— 2.6	— 1.7	12.0	6	—19.8	15
Grudzień	„	— 2.8	0.8	— 2.6	— 1.8	8.2	8	—16.0	28
Rok	„	+ 2.8	+10.5	+ 3.7	+ 5.2	30.0	26/VII	—22.8	12/1

*) $\frac{1}{4}$ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie za-chmurzenie	Opad Suma	Maxi-mum	Dnia	Ilość dni z opadem ≧0·1 mm	≧1·0 mm	Ilość dni z ✳	☈	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	3.6	8.4	5.1	19	4	2	4	—	—	—	5
Luty	7.7	7.4	3.1	24	6	4	5	—	—	—	8
Marzec	8.1	9.1	2.3	22	13	4	10	—	—	—	—
Kwiecień	6.8	12.9	9.0	19	9	2	6	—	—	—	—
Maj	7.1	90.1	19.2	25	17	8	—	2	—	1	4
Czerwiec	6.5	143.6	19.6	29	14	14	—	4	1	—	—
Lipiec	4.4	71.2	16.1	27	10	9	—	3	—	1	2
Sierpień	5.7	43.6	11.4	24	14	10	—	—	—	—	—
Wrzesień	6.9	122.3	29.5	17	11	9	2	—	—	—	—
Październik	7.6	41.1	17.6	14	13	4	1	—	1	—	2
Listopad	6.4	17.5	8.0	26	7	3	6	—	—	—	7
Grudzień	7.6	0.4	0.3	27	2	0	2	—	—	8	13
Rok	6.5	567.6	2.95	17/IX	120	69	36	9	2	10	41

Kosów (T. T.) Obserwator: *P. dr. Wacław Bażant, lekarz.*

$\lambda = 42' 49^0$ od F. $= 25^0 9'$ od G. $\varphi = 48^0 20'$ H $= 304$ m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	1	9	Średnia*)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 1. 9	— 9.8	— 2.5	— 7.5	— 6.8	+ 8.2	16	—23.2	12
Luty	„	— 1.4	+ 5.5	— 0.4	+ 0.8	15.8	18	- 10.8	3
Marzec	„	— 2.2	+ 3.1	— 1.1	— 0.3	8.8	27	— 9.4	4
Kwiecień	„	+ 6.8	13.9	+ 6.4	+ 8.4	23.9	14	— 1.6	1
Maj	„	12.7	17.9	10.9	13.1	26 8	18	+ 5.8	21
Czerwiec	„	15.8	21.6	14.3	16.5	30.0	18	9.8	8
Lipiec	„	18.3	24 4	16 2	18.8	32.6	25	9.8	20
Sierpień	„	17.8	23.6	16.3	18.5	31.5	7	11.2	29
Wrzesień	„	10.5	16.1	10.7	12.0	27.4	8	2.2	19
Październik	„	7.6	12.3	7.6	8 8	19.5	3	— 1.0	25
Listopad	„	— 0.1	4.4	1.2	+ 1.7	14.6	6	— 9.4	16
Grudzień	„	— 0.1	3.4	0.1	0.9	12.6	13	—14.1	27
Rok	„	+ 6 3	+12.0	+ 6.2	+ 7.7	32.6	25/VII	- 23 2	12/I

*) ¼ (7, 1, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 mm	≤1·0 mm	✳	⧖	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	—	11.0	7.6	18	3	3	—	—	—	—	—
Luty	—	23.7	9.9	23	5	5	—	—	—	—	—
Marzec	—	48 1	9.2	21	12	8	—	—	—	—	—
Kwiecień	—	32.0	10.0	18	10	8	—	—	—	—	—
Maj	—	106.2	32.4	24	9	8	—	—	—	—	—
Czerwiec	—	144.4	39.2	28	11	11	—	—	—	—	—
Lipiec	—	112.6	32.0	6	11	8	—	—	—	—	—
Sierpień	—	149.5	36.8	28	11	8	—	—	—	—	—
Wrzesień	—	127.8	23.7	15	13	13	—	—	—	—	—
Październik	—	65.7	17.3	8	13	9	—	—	—	—	—
Listopad	—	41.0	21.3	25	7	6	—	—	—	—	—
Grudzień	—	13.0	5.4	31	6	4	—	—	—	—	—
Rok	—	875.0	39.2	28/VI	111	91	—	—	—	—	—

Horodenka. Obserwator: *P. Józef Zaborski, kierownik szkoły miejsc.*
$\lambda = 43^0 10'$ od F. $= 25^0 30'$ od G. $\varphi = 48^0 32'$ H = 290 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	2	9	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2 9	— 6 8	— 4.3	— 6.6	— 6.1	+ 5.4	15	—19 3	12
Luty	„	— 0.9	+ 2.7	+ 0.2	+ 0.6	7.4	14	— 8.0	1
Marzec	„	— 1.8	2.2	0.0	0 1	7.0	27	— 8.0	7
Kwiecień	„	+ 4 7	11.8	6.5	7.4	20.2	26	— 3.4	1 i 2
Maj	„	10.6	16 7	11.3	12.5	24.4	29	+ 6.0	6
Czerwiec	„	15.3	20.4	15.6	16.7	30.0	18	10.2	9
Lipiec	„	16.6	22.6	17.1	18.4	29.3	25	11.2	20
Sierpień	„	15.6	21.8	17.1	17.9	30.2	12	11.0	29 i 30
Wrzesień	„	9.5	15.0	11.2	11 7	23.0	11	3.4	19
Październik	„	6.9	11.0	8.3	8.6	17.0	5	— 1.0	24
Listopad	„	0.9	2.6	0.4	0.7	10.1	6	— 7.4	15
Grudzień	„	— 0 8	1.2	— 0.1	0.0	9.2	8	—14.0	27
Rok	„	+ 5.7	+10.3	+ 6.8	+ 7.4	30.2	12/VIII	—19.3	12/I

*) ¼ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≧0·1 *mm*	≧1·0 *mm*	✳	⌈	▲	≡	siln. wiatrem 6-10
Styczeń	7.4	14 6	7.9	18	9	4	8	—	—	—	—
Luty	7.6	6 4	2.4	23	5	4	4	—	—	—	—
Marzec	7.3	17 7	6.0	22	11	7	10	—	—	—	—
Kwiecień	5.4	10.1	3.6	14	8	5	1	—	—	—	—
Maj	6.0	67.1	14.0	19	12	9	—	—	—	—	—
Czerwiec	5.2	49 8	26.5	28	10	7	—	—	—	—	—
Lipiec	4.3	62.3	16.5	26	7	6	—	—	—	—	—
Sierpień	5.3	99.7	34.2	26	12	11	—	—	—	—	—
Wrzesień	6.1	75.7	21.6	16	14	9	—	—	—	—	—
Październik	7.7	42.9	10.4	8	13	8	—	—	—	—	—
Listopad	8.5	24.5	7.4	24	11	8	6	—	—	—	—
Grudzień	8.0	13 8	5.4	24	8	4	7	—	—	—	—
Rok	6.6	484.6	34.2	26/VIII	120	82	36	—	—	—	—

Kołomyja. Obserwator: *Pp. Sobolewski, Adam Mitscka, inżynierowie.*
λ = 42° 43′ od F. = 25° 3′ od G. φ = 48° 32′ H = 295 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza 7	2	9	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	— 9.4	— 5.4	— 8.3	— 7.8	+ 7.8	14	—26.0	12
Luty	"	— 1.1	+ 2.8	— 0.6	+ 0.1	9.4	14	—10.2	3
Marzec	"	— 1.9	2.2	— 0.6	— 0.2	7.0	10	—10.0	4
Kwiecień	"	+ 5.3	12.7	+ 5.6	+ 7.8	22.0	23	— 4.0	1
Maj	"	11.7	16.6	10.5	12.3	26.0	29	+ 4.2	6
Czerwiec	"	16.0	20.5	14.8	16.5	30.8	18	9.0	5
Lipiec	"	16.1	23.0	15.7	17.6	30.0	18	11.0	20
Sierpień	"	13.7	23.1	14.2	16.3	30.1	22	10.5	26
Wrzesień	"	9.7	14.6	10.6	11.4	22.0	1	2.5	19
Październik	"	4.7	11.4	6.8	7.4	17.2	3	— 2.8	31
Listopad	"	— 2.7	1.9	— 1.6	— 1.0	7.2	10	— 9.8	15
Grudzień	"	— 1.4	3.1	+ 0.1	+ 0.5	14.0	8	— 7.0	28
Rok	"	+ 5.1	+10.5	+ 5.6	+ 6.7	30.8	18/VI	—26.0	12/I

*) ¼ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad Suma	Opad Maximum	Opad Dnia	Ilość dni z opadem ≧0·1 mm	Ilość dni z opadem ≧1·0 mm	Ilość dni z ✳	Ilość dni z ☈	Ilość dni z ▲	Ilość dni z ≡	Ilość dni z stln. wiatrem 6–10
Styczeń	—	10.4	6.9	18	6	2	5	—	—	2	—
Luty	—	6.9	3.1	22	4	3	3	—	—	1	—
Marzec	—	22.7	5.7	22	10	7	6	—	—	—	3
Kwiecień	—	29.4	7.9	19	11	9	—	—	—	—	4
Maj	—	92.6	26.7	24	14	10	—	—	—	—	1
Czerwiec	—	89.1	34.2	28	10	10	—		—	—	—
Lipiec	—	92.6	26.7	24	14	10	—	1	—	—	1
Sierpień	—	159.2	53.0	27	9	9	—	—	1	—	—
Wrzesień	—	120.7	27.5	17	13	11	—	—	—	—	—
Październik	—	71.1	23.2	13	13	12	—	—	—	1	—
Listopad	—	23.3	11.4	25	7	4	5	2	—	—	—
Grudzień	—	0.7	0.7	25	1	0	1	—	—	—	—
Rok	—	718.7	53.0	27/VIII	112	87	20	3	1	4	9

Jagielnica. Obserwator: *Krajowa niższa szkoła rolnicza.*

λ = 43° 25′ od F. = 25° 45′ od G. φ = 48° 56′ H = 314 m.

1904	Godziny obserwacyi	Temperatura powietrza							
		7	2	9	Średnia *)	Maximum	Dnia	Minimum	Dnia
Styczeń	7. 2. 9	− 7.9	− 5.4	− 7.5	− 7.2	+ 2.8	15	−19.6	12
Luty	„	− 1.4	+ 1.6	− 0.3	− 0.1	6.0	11, 14, 16 i 18	− 9.2	1
Marzec	„	− 2.6	0.8	− 0.8	− 0.8	5.8	10	− 8.8	8
Kwiecień	„	+ 4.0	10.8	+ 5.8	+ 6.6	19.0	23 i 27	− 4.5	2
Maj	„	11.3	15.8	12.2	12.9	22.9	3	+ 6.1	25
Czerwiec	„	15.3	21.4	16.7	17.5	28.0	18	10.1	1
Lipiec	„	16.1	21.9	17.4	18.2	28.3	26	11.4	20
Sierpień	„	15.4	21.5	18.1	18.3	27.5	12	10.0	29
Wrzesień	„	9.3	14.3	9.7	10.8	21.0	11	2.0	17
Październik	„	6.8	10.8	9.2	9.0	17.2	1	− 2.0	25
Listopad	„	− 1.1	1.1	− 0.8	− 0.4	8.6	10	− 7.5	15
Grudzień	„	− 1.0	0.3	− 0.9	− 0.6	6.0	15	−13.0	27
Rok	„	+ 5.4	+ 9.6	+ 6.6	+ 7.0	28.3	26/VII	−19.6	12/I

*) ¼ (7, 2, 9, 9)

1904	Średnie zachmurzenie	Opad			Ilość dni z opadem		Ilość dni z				
		Suma	Maximum	Dnia	≥0·1 mm	≥1·0 mm	✱	☈	▲	≡	siln. wiatrem 6–10
Styczeń	7.8	11.5	7.4	18	12	1	8	—	—	3	1
Luty	7.1	2.6	0.7	26	6	0	4	—	—	1	—
Marzec	6.4	10.8	3.3	14	7	4	4	—	—	—	1
Kwiecień	5.3	18.8	6.0	13	8	5	1	—	—	—	—
Maj	4.8	81.0	21.0	24	10	9	—	—	1	—	—
Czerwiec	4.6	33.5	10.0	26	7	7	—	—	—	—	—
Lipiec	3.7	69.8	18.0	6	8	6	—	—	—	—	—
Sierpień	5.3	168.0	46.0	13	10	10	—	—	2	—	3
Wrzesień	5.9	103.2	26.5	17	13	11	—	—	—	2	—
Październik	6.0	43.0	10.1	9	15	12	—	—	—	—	—
Listopad	7.8	25.9	15.6	25	9	7	5	—	—	—	—
Grudzień	9.6	38.8	8.0	12	15	12	11	—	—	—	—
Rok	6.2	606.9	46.0	13/VIII	120	84	33	—	3	6	5

1904	Podział wiatrów w Kalwaryi Zebrzydowskiej								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
Styczeń	—	4	13	40	12	15	5	4	—
Luty	—	—	21	5	29	27	3	2	—
Marzec	—	8	36	33	7	2	7	—	—
Kwiecień	1	9	23	22	3	10	9	13	—
Maj	—	6	24	7	2	19	22	11	2
Czerwiec	1	3	1	16	1	16	24	25	3
Lipiec	8	—	1	2	18	21	17	23	3
Sierpień	3	18	—	—	2	13	36	20	1
Wrzesień	—	23	13	11	1	29	3	10	—
Październik	22	11	7	4	14	17	18	—	—
Listopad	1	5	6	3	4	21	35	15	—
Grudzień	1	4	—	9	1	33	18	27	—
Rok	37	91	145	152	94	223	197	150	9

1904	Podział wiatrów w Rabce								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
Styczeń	1	2	12	23	1	14	2	—	38
Luty	4	16	6	3	1	8	34	2	13
Marzec	1	18	57	1	—	1	4	—	11
Kwiecień	7	3	24	—	—	13	20	4	19
Maj	5	1	9	1	—	6	36	1	34
Czerwiec	4	1	8	1	—	7	30	4	35
Lipiec	—	—	6	—	—	7	28	13	39
Sierpień	—	1	7	—	—	—	36	9	40
Wrzesień	1	14	29	—	—	—	11	—	35
Październik	5	8	16	—	1	—	17	5	41
Listopad	6	1	8	2	9	2	33	1	28
Grudzień	3	—	9	4	9	6	26	5	31
Rok	37	65	191	35	21	64	277	44	364

1904	Podział wiatrów w Tarnowie								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
Styczeń	2	—	5	4	1	16	31	3	31
Luty	—	—	4	2.5	1.5	0.5	68.5	—	10
Marzec	—	2	16	4	—	—	32	6	33
Kwiecień	—	—	5	2	—	7	42	4	30
Maj	5	3	1	—	—	2	33	7	42
Czerwiec	—	—	—	—	—	3	51	5	31
Lipiec	—	2	—	—	—	2	39	10	40
Sierpień	—	—	—	—	—	—	57	5	31
Wrzesień	2	9	3	9	3	6	21	11	26
Październik	—	12	10	2	3	—	27	6	33
Listopad	3	—	—	—	—	10	42	10	25
Grudzień	—	7	3	16	3	27	15	4	18
Rok	12	35	47	39.5	11.5	73.5	458.5	71	350

1904	Podział wiatrów w Rzeszowie								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
Styczeń	—	—	40	—	28	—	25	—	—
Luty	7	—	9	—	46	—	13	—	—
Marzec	—	—	50	—	20	—	23	—	—
Kwiecień	—	—	21	—	18	—	51	—	—
Maj	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Czerwiec	—	—	4	—	56	—	30	—	—
Lipiec	—	—	2	—	56	—	35	—	—
Sierpień	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wrzesień	11	—	20	—	10	—	49	—	—
Październik	5	—	13	—	17	—	58	—	—
Listopad	5	—	16	—	10	—	59	—	—
Grudzień	—	—	—	—	9	—	84	—	—
Rok	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1904	Podział wiatrów w Smolniku ad Baligród								
	N	NE	E	SE	S	WS	W	NW	Cisze
Styczeń	24	9	11	14	24	—	1	1	9
Luty	11	3	3	7	42	5	5	9	2
Marzec	24	6	20	8	18	—	2	1	14
Kwiecień	24	9	2	—	28	7	12	3	5
Maj	32	12	3	—	27	3	6	5	5
Czerwiec	41	5	2	—	18	3	8	1	12
Lipiec	41	7	2	—	11	1	7	6	18
Sierpień	35	13	3	—	20	—	3	9	10
Wrzesień	30	6	12	—	22	3	4	—	13
Październik	18	5	5	1	23	1	3	22	15
Listopad	23	2	8	3	26	3	11	7	7
Grudzień	11	—	3	13	35	2	7	15	7
Rok	314	77	74	46	294	28	69	79	117

1904	Podział wiatrów w Przemyślu								
	N	NE	E	SE	S	WS	W	NW	Cisze
Styczeń	1	—	28	10	5	31	7	10	1
Luty	—	3	7	18	8	17	31	3	—
Marzec	—	20	31	21	7	3	7	4	—
Kwiecień	—	5	5	11	5	31	19	14	—
Maj	—	6	5	7	8	18	27	22	—
Czerwiec	—	—	—	12	1	38	36	3	—
Lipiec	—	2	4	7	11	33	15	21	—
Sierpień	1	6	—	4	8	32	26	16	—
Wrzesień	—	12	20	20	10	12	14	2	—
Październik	6	2	7	16	5	24	19	14	—
Listopad	1	3	1	9	5	24	26	21	—
Grudzień	—	—	—	8	2	30	15	38	—
Rok	9	59	108	143	75	293	242	168	1

1904	Podział wiatrów w Samborze								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
Styczeń	3	4	5	42	4	19	1	12	3
Luty	1	5	1	25	2	40	8	3	2
Marzec	3	5	5	69	—	1	1	8	1
Kwiecień	7	2	2	26	1	19	17	12	4
Maj	12	4	2	25	1	22	6	16	5
Czerwiec	3	2	2	12	4	18	15	28	6
Lipiec	10	—	3	13	9	17	15	20	6
Sierpień	4	1	1	11	11	12	22	25	6
Wrzesień	1	7	17	42	1	11	—	7	4
Październik	—	2	31	18	—	5	23	13	1
Listopad	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grudzień	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rok	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1904	Podział wiatrów w Szczercu								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
Styczeń	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luty	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzec	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kwiecień	1	9	19	13	4	5	30	5	4
Maj	3 5	15.5	5	2	2	16	28.5	15 5	5
Czerwiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lipiec	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sierpień	8.5	16 5	2	3	7	28.5	15.5	8	4
Wrzesień	2.5	33	10	22	3.5	8.5	1	2 5	7
Październik	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Listopad	5	9	7	6	5	41	9	7	1
Grudzień	—	—	5	5	21	24	28	6	4
Rok	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1904	Podział wiatrów w Hrusiatyczach								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
Styczeń	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luty	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzec	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kwiecień	1	6	11	31	1	8	13	15	4
Maj	—	8	4	20	1	1	3	46	10
Czerwiec	—	6	1	11	1	16	9	31	15
Lipiec	2	1	8	15	2	11	13	31	10
Sierpień	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wrzesień	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Październik	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Listopad	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grudzień	—	12	3	10	—	15	16	29	10
Rok	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1904	Podział wiatrów w Ożydowie								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
Styczeń	—	3	30	24	5	18	9	3	1
Luty	1	1	22	11	4	21	24	3	—
Marzec	8	2	41	29	2	2	7	1	1
Kwiecień	2	9	16	13	9	13	15	8	5
Maj	10	2	12	9	3	13	26	14	4
Czerwiec	7	3	2	1	1	17	33	19	7
Lipiec	11	3	8	1	4	20	27	18	1
Sierpień	5	3	15	1	3	21	30	10	5
Wrzesień	2	8	40	12	—	11	10	1	6
Październik	2	7	20	16	4	12	19	9	4
Listopad	8	—	4	14	2	14	33	13	2
Grudzień	1	—	3	14	5	14	49	5	2
Rok	57	41	213	145	42	176	282	104	38

1904	Podział wiatrów w Horodence								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
Styczeń	—	63	1	2	1	22	—	4	—
Luty	3	39	3	21	—	17	4	—	—
Marzec	—	55	6	2	—	3	12	15	—
Kwiecień	2	39	1	7	—	15	13	13	—
Maj	3	21	4	5	—	22	30	8	—
Czerwiec	—	15	2	6	2	16	33	16	—
Lipiec	—	23	3	1	—	31	22	13	—
Sierpień	—	23	3	4	1	10	36	16	—
Wrzesień	1	39	2	4	1	1	5	37	—
Październik	—	35	—	8	—	6	18	26	—
Listopad	—	28	—	—	1	23	23	15	—
Grudzień	—	26	—	9	—	43	5	10	—
Rok	8	406	25	69	6	209	201	173	—

1904	Podział wiatrów w Jagielnicy								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cisze
Styczeń	4	5	47	—	—	—	9	1	27
Luty	—	—	38	8	1	1	21	5	13
Marzec	2	3	32	23	—	2	10	5	16
Kwiecień	9	3	15	30	6	—	14	10	3
Maj	8	3	20	1	15	4	21	—	21
Czerwiec	4	—	8	—	1	5	39	18	15
Lipiec	1	2	—	—	3	10	43	—	34
Sierpień	—	—	14	—	3	—	31	—	45
Wrzesień	17	6	30	2	—	—	19	8	8
Październik	10	17	9	10	13	3	16	3	12
Listopad	6	—	19	—	—	—	53	1	11
Grudzień	—	—	8	—	—	—	84	—	1
Rok	61	39	240	74	42	25	360	51	206

Prężność pary i wilgotność względna.

1904	Zakopane					Lwów					Dublany				
	Prężność pary	Wilgotność względna				Prężność pary	Wilgotność względna				Prężność pary	Wilgotność względna			
		7	2	9	Średnia		7	2	9	Średnia		7	2	9	Średnia
Styczeń	3.1	96.0	90.9	95.2	94.0	3.0	93.4	83.8	93.1	90.1	—	—	—	—	—
Luty	3.6	90.7	81.4	87.5	86.5	3.9	84.6	71.3	82.8	79.6	—	—	—	—	—
Marzec	3.8	93.5	68.4	91.4	84.4	3.6	85.1	62.8	79.1	75.7	—	—	—	—	—
Kwiecień	5.2	86.3	63.3	84.7	78.1	5.4	78.4	55.7	75.4	69.8	5.3	81.0	58.9	75.6	71.9
Maj	6.3	80.1	57.4	84.0	73 8	7.0	72.4	54.2	76.0	67.5	7.2	77.3	58.4	76.7	70.9
Czerwiec	7.9	76.7	57.7	79.0	71.1	9.1	73.5	54.5	75.2	67.8	9.4	76.4	56.2	75.7	69.4
Lipiec	8.3	69.2	50.5	72.5	64.1	10.0	71.7	49.6	73.0	64.7	9.6	72.9	48.0	68.5	63.1
Sierpień	8.2	78.7	54.6	75.7	69.7	9.9	79.3	51.2	76.3	69.0	9.1	75.9	49.3	68.4	64.8
Wrzesień	7.5	91.9	77.3	90.5	86.6	8.3	87.3	67.5	84.9	79.9	7.7	85.4	63.7	81.5	76.8
Październik	5.7	91.8	76.6	91.3	86.6	7.0	91.9	73.7	89.2	84.9	6.4	87.9	70.5	83.2	80.5
Listopad	3.9	90.5	86.4	91.3	89.4	4.1	86.8	75.2	83.1	81.7	—	—	—	—	—
Grudzień	3.6	92.4	87.8	91.2	90.5	4.1	90.1	79.9	86.6	85.5	4.0	84.3	82.3	84.6	83·7
Rok	5.6	86.5	71.0	86.2	81.2	6.3	82.9	65.0	81.2	76.4	—	—	—	—	—

Grady w roku 1903.

Dzięki Krakowskiemu Towarzystwu Wzajemnych Ubezpieczeń, które nadesłało wykaz gradobić, zgłoszonych w ciągu roku 1903, zestawione zostały opady gradu w następstwie chronologicznem według powiatów, uporządkowanych alfabetycznie.

W miesiącu maju opady są naogół nieznaczne i obejmują po kilka lub najwyżej kilkanaście gmin. Po raz pierwszy zanotowany został grad dnia 9 maja w następujących gminach: w Chłopiatynie w pow. bełzkim, w Koniuszkowie w pow. brodzkim, w Ubiniu w pow. buskim, w Olesinie w pow. kozowskim, w Turzem w pow. łopatyńskim, w Koszyłowcach i Popowcach w pow. tłusteckim, w Korczowie w pow. ubnowskim, w Nowikach w pow. zbarazkim, w Białkowcach w pow. zborowskim. Dnia 10 maja nawiedza grad: Rozpucie w pow. birczewskim, Płauczę wielką w pow. kozowskim, Zalesie w pow. mielnickim, Barańczyce, Kowenice w pow. samborskim, Lipinę w pow. żółkiewskim; dnia 11 maja: Bosutów, Prądnik czerwony w pow. krakowskim, Batiatycze, Przystań w pow. mostowskim, (Mosty wielkie); dnia 12 maja: Jasionów i Kadłubiska w pow. brodzkim; dnia 13 maja: Przytkowice w pow. kalwaryjskim, Roków w pow. wadowickim; dnia 19 maja: Jezierzany w pow. borszczowskim, Barańczyce, Kowenice w pow. samborskim, Latacz w pow. tłusteckim, Ujście jezuickie w pow. żabieńskim; dnia 21 maja: Wierzbów w pow. brzezańskim; dnia 22 maja: Głęboczek, Jezierzany w pow. borszczowskim, Kadłubiska w pow. brodzkim, Łany, Maryampol (miasto) w pow. halickim, Teofilpólkę, Wiktorówkę w pow. kozowskim; dnia 23 maja: Gorajowice w pow. jasielskim, Pstrągową w pow. strzyżowskim; dnia 24 maja: Guszłyn, Oleksińce w pow. borszczowskim, Rohynię w pow. gwoździeckiem, Żabińce w pow. kopyczynieckim, Wyczółki w pow. monasterzyskim, Czupernosów, Świrz w pow. przemyślańskim, Ostrów w pow. przeworskim, Zaleszany w pow. rozwadowskim, Pstrągową w pow. strzyżowskim, Kokutkowce w pow. tarnopolskim, Chartanowce, Hinkowce w pow. tłusteckim; dnia 26 maja: Łanowce w pow. borszczowskim, Bratkowce w pow. stanisławowskim; dnia 27 maja: Chłopiatyn w pow. bełzkim, Gniłowody w pow. podhajeckim, Zazdrość w pow. trembowelskim; dnia 29 maja: Wołkowce ad Borszczów w pow. borszczowskim, Rokitno w pow. janowskim; dnia 31 maja: Dunajów w pow. przemyślańskim, Chorzewice w pow. rozwadowskim.

W miesiącu czerwcu zanotowano już znacznie więcej gradobić; niektóre zaś z nich dochodzą do bardzo wielkich rozmiarów i obejmują znaczną część kraju. Dnia 1 czerwca grad nawiedza:

Chłopiatyn w pow. bełzkim, Komarów, Maryampol (miasto), Maryampol (przedmieście), Meduchę, Wiktorów w pow. halickim, Borki janowskie w pow. lwowskim, Chlebowice świrskie w pow. przemyślańskim, Pobereże w pow. stanisławowskim; dnia 2 czerwca: Błaszkową, Klecie, Nawsie brzosteckie w pow. brzosteckim, Gdów w pow. dobczyckim. Monaster liszniański w pow. drohobyckim; dnia 3 czerwca: Bystrą w pow. jordanowskim, Majdan zbydniowski w pow. rozwadowskim, Dudyńce i Markowce w pow. sanockim, Wołoszynową w pow. staro-samborskim, Kadcze w pow. staro-sandeckim; dnia 4 czerwca: Sokołówkę w pow. boberskim. Kolędziany, Wygnankę w pow. czortkowskim, Chlewiska w pow. samborskim, Skomorochy, Steniatyn, Szarpańce, Ulwówek w pow. sokalskim, Starunię w pow. sołotwińskim, Chartanowce, Hołowczyńce w pow. tłusteckim. Następnie dnia 7 czerwca spadł grad w Sałaszach w pow. ubnowskim, dnia 9 czerwca w Jaskłowicach w pow. rozwadowskim i Romanówce w pow. tarnopolskim, dnia 10 czerwca: w Rajtarowicach w pow. samborskim, dnia 11 czerwca: w Budzanowie w pow. budzanowskim, Wygnance w pow. czortkowskim, Myszkowicach w pow. mikulinieckim, Pieńkowcach i Skorykach w pow. nowosielskim, Staninie w pow. radziechowskim, Draganówce, Poczapińcach i Żabojkach w pow. tarnopolskim. Dnia 12 czerwca mamy już większy opad gradu, obejmujący 19 gmin, a mianowicie: Bukowsko (wieś) w pow. bukowskim. Nawsie brzosteckie w pow. brzosteckim, Sulistrową w pow. duklskim, Okno w pow. horodeńskim, Bronowice wielkie, Zabierzów w pow. krakowskim, Zatwarnicę w pow. lutowiskim, Baworów w pow. mikulinieckim, Zęszkowice w pow niepołomickim, Miękisz nowy w pow. radymieńskim, Boguchwałę i Niechobrz w pow. rzeszowskim, Trepczę, Tyrawę wołoską w pow. sanockim, Hałuszczyńce w pow. skałackim, Romanówkę w pow. tarnopolskim, Strusów w pow. trembowelskim, Romanowe sioło w pow. zbarazkim, Makowsko w pow. żmigrodzkim. Dnia 13 czerwca nawiedza grad 12 gmin: Podmichałowce w pow. bursztyńskim, Gwoździec (miasto) w pow. gwoździeckim, Olesin i Taurów w pow. kozowskim, Uwsie w pow. podhajeckim, Stecową w pow. śniatyńskim, Zazdrość w pow. trembowelskim, Domaszów, Ostobuż, Woronów w pow. ubnowskim, Leszczniki, Nowosiółkę, Kostiukową w pow. zaleszczyckim. Dnia 14 czerwca zanotowano grad w gminach: Bilczach w pow. borszczowskim, Bucykach w pow. grzymałowskim, Hrycowoli w pow. łopatyńskim, Baryszu w pow. monasterzyskim, Ciemierzyńcach w pow. przemyślańskim, Racławówce w pow. rzeszowskim, Warwaryńcach w pow. trembowelskim, Biesiadach w pow. żółkiewskim. Dnia 15 czerwca znów: w Groblach w pow. bocheńskim, Ciemierzyńcach w pow. przemyślańskim, Tartakowie (wsi) w pow. sokalskim, Żurakach w pow. sołotwińskim. Dnia 16 czerwca mamy pierwsze wielkie gradobicie, obej-

mujące b. znaczną przestrzeń kraju i zanotowane w 46 gminach; są to: Grąziowa, Trzcianiec, Wojtkowa w pow. birczańskim, Stare sioło w pow. boberskim, Bołszowce w pow. bołszowieckim, Budzanów, Laskowce, Mogielnica w pow. budzanowskim, Majdan średni w pow. delatyńskim, Chorostków, Delejów w pow. halickim, Głuszków, Horodenka w pow. horodeńskim, Szydłowce, Wasylkowce w pow. husiatyńskim, Kopyczyńce, Kotówka, Krogulec w pow. kopyczynieckim, Bosutów, Węgrzce w pow. krakowskim, Kozice w pow. lwowskim, Kustyń w pow. łopatyńskim, Monasterzyska, Olesza w pow. monasterzyskim, Derewnia w pow. mostowskim (Mosty wielkie), Koropiec, Kośmierzyn, Porchowa, Ścianka w pow. potockim (Potok złoty), Zaleska wola w pow. radymieńskim, Chwałowice w pow. rozwadowskim, Stecowa w pow. śniatyńskim, Cieląż, Perespa, Rozdziałów, Sokal w pow. sokalskim, Chmielówka w pow. trembowelskim, Miłowanie, Przeniczniki, Stryhańce w pow. tyśmienickim, Hoszowczyk w pow. ustrzyckim (Ustrzyki dolne), Nowosiółka kostiukowa w pow. zaleszczyckim, Iwaszkowce, w pow. zbarazkim, Biesiady w pow. żółkiewskim, Machliniec, Nowesioło w pow. żurawieńskim. Po tym dniu wielkiego opadu mamy znów szereg dni, odznaczających się niewielkimi opadami. A więc dnia 17 czerwca spadł grad w Piszczatyńcach, Strzałkowcach w pow. borszczowskim, w Niżborgu nowym w pow. kopyczynieckim, w Olchowcu, Wołkowcach ad Dźwinogród w pow. mielnickim, w Derewni w pow. mostowskim (Mosty wielkie), w Kamiennej w pow. nadwórneńskim, w Iwanówce w pow. skałackim, w Tyśmieniczanach w pow. stanisławowskim; dnia 18 czerwca: w Niżborgu nowym w pow. kopyczynieckim i w Zazdrości w pow. trembowelskim; dnia 21 czerwca: w Kotowie w pow. brzeżańskim. Dnia 22 czerwca nawiedza grad gminy: Jezierzany w pow. borszczowskim, Jasionów w pow. brodzkim, Pruchniszcze w pow. gwoździeckim. Uście biskupie w pow. mielnickim, Łukę wielką w pow. mikulinieckim, Połapanówkę, Żerebki szlacheckie w pow. skałackim, Poczapińce, Słupki w pow. tarnopolskim, Torskie w pow. tłusteckim, Strusów w pow. trembowelskim, Leszczniki, Szczytowce w pow. zaleszczyckim. Dnia 23 czerwca mamy drugie w tym roku wielkie gradobicie, przewyższające pierwsze z dnia 16 czerwca, i obejmujące 72 gminy, a mianowicie: Bilcze, Chudyjowce, Cygany, Głęboczek, Oleksińce, Piszczatyńce, Strzałkowce. Wierzchniakowce, Wolkowce ad Borszczów, Wysuczkę, Zwiahel w pow. borszczowskim, Poruczyn, Wierzbów w pow. brzeżańskim, Medwedowce, Nagórzankę, Trybuchowce, Żurawińce w pow. buczackim, Laskowce w pow. budzanowskim, Borki małe. Touste w pow. grzymałowskim, Czernelicę, Dąbki, Horodenkę, Horodnicę, Kunisowce, Strzylce w pow. horodeńskim. Wasylkowce w pow. husiatyńskim, Żabińce w pow. kopyczynieckim, Ceniów, Kozówkę w pow. kozowskim, Iwanie puste,

Michałówkę, Olchowiec, Sapohów w pow. mielnickim, Białoskórkę, Grabowiec, Łukę wielką, Myszkowice w pow. mikulinieckim, Piotrów w pow. obertyńskim, Gniłowody w pow. podhajeckim, Ściankę w pow. potockim (Potok złoty), Faszczówkę w pow. skałackim, Tuławę, Uście nad Prutem w pow. śniatyńskim, Bajkowce, Kurowce, Tarnopol, Toustoług w pow. tarnopolskim, Capowce, Czerwonogród, Hinkowce, Latacz, Słone, Szutromińce, Tłuste (miasto), Torskie, Uścieczko, Worwolińce w pow. tłusteckim, Warwaryńce w pow. trembowelskim, Hajworonkę w pow. wiśniowczyckim. Dubowicę w pow. wojniłowskim. Borszczów, Chlebiczyn polny, Demycze, Ilińce w pow. zabłotowskim, Bedzykowce, Dźwiniacz, Iwanie, Kasperowce, Myszków, Nowosiółkę kostiukową w pow. zaleszczyckim, Hodów w pow. zborowskim. Następnie dnia 24 czerwca ma miejsce znacznie mniejszy opad gradu, lecz obejmujący bądź co bądź 22 gminy, mianowicie: Dubie, Jasionów, Kadłubiska, Korsów w pow. brodzkim, Buczacz, Jezierzany w pow. buczackim, Gwoździec (miasto) w pow. gwoździeckim, Tadanie w pow. kamionkowskim, Słobodę, Teofilpólkę, Wiktorówkę w pow. kozowskim, Turze w pow. łopatyńskim, Ładyczyn w pow. mikulinieckim. Isaków, Piotrów w pow. obertyńskim, Konty w pow. oleskim, Poznankę gniłą w pow. skałackim, Załucze nad Czeremoszem w pow. śniatyńskim, Strusów, Warwaryńce, Zazdrość w pow. trembowelskim, Leszczniki w pow. zaleszczyckim. Po tych większych gradobiciach następuje znów szereg mniejszych; a więc d. 25 czerwca spadł grad w Dobropolu w pow. buczackim, w Budzanowie i Laskowcach w pow. budzanowskim, w Ceniowie, Olesinie w pow. kozowskim, w Łuczycach w pow. sokalskim, w Chartanowcach w pow. tłusteckim, w Chmielówce w pow. trembowelskim, w Bieniawie i Burkanowie w pow. wiśniowczyckim. Dnia 26 czerwca nawiedza grad gminy: Piszczatyńce w pow. borszczowskim, Winograd w pow. gwoździeckim, Uwsie w pow. podhajeckim. Bartniki w pow. tłumackim, Bohatkowce w pow. wiśniowczyckim, a dnia 27 czerwca zanotowano gradobicia w Łanowcach w pow. borszczowskim, w Winogrodzie w pow. gwoździeckim i w Tyszkowcach w pow. horodeńskim.

W miesiącu lipcu mamy znów parę dni z bardzo wielkiemi gradobiciami; poza tem, szczególniej w pierwszej połowie miesiąca przeważają drobne opady. Dnia 1 lipca spadł grad w Jasionowie i Kadłubiskach w pow. brodzkim, w Małowodach w pow. wiśniowczyckim, w Bedrykowcach w pow. zaleszczyckim i w mieście powiatowem Zbarażu; dnia 6 lipca w Żdżarach w pow. dąbrowskim, w Czerczyku i Rogóźnie w pow. jaworowskim, w Stojańcach w pow. Sądowa wisznia, w Kowenicach w pow. samborskim, w Pstrągowej w pow. strzyżowskim, w Sadkach i Szutromińcach w pow. tłusteckim; dnia 7 lipca w Zabłotcach w pow. brodzkim, w Dolinie

i Oleszy w pow. tłumackim. Dnia 8 lipca grad nawiedził gminy: Horodenkę (miasto powiatowe), Kuty i Słobódkę w pow. kutskim, Orelec, Podwysokie, Stecową, Uście nad Prutem, Widynów i Załucze nad Czeremoszem w pow. śniatyńskim, Strusów w pow. trembowelskim, Rudniki w pow. zabłotowskim; dnia 9 lipca gminy: Znibrody w pow. buczackim, Mogielnicę, Słobódkę janowską w pow. budzanowskim, Balińce, Gwoździec (miasto), Kułaczkowce w pow. gwoździeckim, Suszczyn w pow. mikulinieckim, Hańkowce w pow. śniatyńskim, Latacz w pow. tłusteckim, Leszniów i Strusów w pow. trembowelskim, Borszczów i Rudniki w pow. zabłotowskim. Dnia 10 lipca zanotowano grad w gminach: Oleksińcach w pow. borszczowskim, Gwoździcu (mieście), Kułaczkowcach, Ostapkowcach w pow. gwoździeckim, Kudzyńcach, Zalesiu, Zawalu, w pow. mielnickim, Grabowcu, Kozówce, Suszczynie w pow. mikulinieckim, Żerebkach szlacheckich w pow. skałackim, Hańkowcach w pow. śniatyńskim, Bajkowcach, Borkach wielkich, Dyczkowie, Słupkach w pow. tarnopolskim, Hleszczowie, Zazdrości w pow. trembowelskim, Sokolnikach i Złotnikach w pow. wiśniowczyckim, ogółem w 20 gminach. Podobne co do rozmiarów gradobicie miało miejsce dnia następnego, 11 lipca, gdyż objęło 21 gmin, a mianowicie: Łanki małe, Stare sioło w pow. boberskim, Bohorodczany, Horocholinę w pow. bohorodczańskim, Skomorochy nowe w pow. bołszowieckim, Monastyrek w pow. borszczowskim, Wierzbów w pow. brzeżańskim, Chodorów, Zagóreczko w pow. chodorowskim, Lubień wielki w pow. grodeckim, miasto powiatowe Gwoździec, Kozinę w pow. halickim, Hrehorów w pow. monasterzyskim, Ściankę w pow. potockim (Potok złoty), Kopań w pow. przemyślańskim, Hoszany, Wańkowice w pow. rudeckim, Borki wielki w pow. tarnopolskim. Jezierną w pow. zborowskim. Holeszów w pow. żurawińskim, Bereźnicę królewską w pow. żydaczowskim. Po tych dwóch dniach, odznaczających się nieco większym opadem, następuje szereg drobnych, a więc dnia 12 lipca spadł grad w Medusze w pow. halickim; dnia 13 lipca w Bilczach w pow. borszczowskim, Starej wsi górnej w pow. kętskim, w Brzostowej górze i Komorowie w pow. kolbuszowskim; dnia 15 lipca w Uhrynowie w pow. sokalskim, dnia 16 lipca w Uhrynowie w pow. sokalskim i Krasówce w pow. tarnopolskim; dnia 18 lipca w Susznej w pow. radziechowskim. Dnia 20 lipca mamy trzecie w tym roku wielkie gradobicie, obejmujące 42 gminy, a mianowicie: Głębowiec w pow. andrychowskim, Sadzawę w pow. bohorodczańskim, Błaszkową. Brzostek, Klecie, Nawsie brzosteckie, Przeczycę w pow. brzosteckim, Mogielnicę w pow. budzanowskim, Strapęcin w pow. dębickim, Hecznarowice, Nową wieś, Starą wieś górną w pow. kętskim, Hadykówkę, Trześń w pow. kolbuszowskim, Czyżyny, Dojazdów, Kocmyrzów, Kraków, Krowodrzę, Lubocz꧀, Łuczanowice, Prądnik biały, Prusy, Przegorzały w pow. krakow-

skim, Piekary, Przeginię duchowną, Rybnę w pow. liszeckim. Gawłuszowice, Kliszów, Roźniaty, Wojków, Wolę zdakowską w pow. mieleckim, Polankę wielką w pow. oświęcimskim, Chotową, Głowaczową w pow. pilzeńskim, Domacyny w pow. tarnobrzeskim, Hleszczawę, Trembowlę w pow. trembowelskim, Gierałtkowiczki, Podolsze, Przeciszów, Rudze, Zator w pow. zatorskim. Następnego dnia 21 lipca, mamy czwarte z rzędu wielkie gradobicie; jest ono największem w tym roku, obejmuje bowiem bardzo wielką przestrzeń kraju i nawiedza 209 gmin; są to następujące gminy: Bóbrka. Choderkowce. Ernsdorf, Łany, Sarniki, Sokołówka, Strzałki, Wołowe w pow. boberskim, Bohorodczany, Bohorodczany stare, Lachowce w pow. bohorodczańskim, Bybło, Chochoniów, Dytiatyn, Konkolniki, Skomorochy stare w pow. bołszowieckim. Koniuchy, Litiatyn, Sarańczuki. Wierzbów w pow. brzeżańskim. Dobropole, Duliby, Osowce w pow. buczackim, Młyniska, Słobódka janowska w pow. budzanowskim, Bursztyn, Demianów. Kuropatniki, Martynów nowy, Martynów stary, Niemszyn, Podmichałowce, Sarnki górne, Świstelniki, Żurów w pow. bursztyńskim, Nowosielce, Ruda. Zagóreczko w pow. chodorowskim, Kolędziany w pow. czortkowskim, Ostapie w pow. grzymałowskim, Balińce, Chwaliboga, Gwoździec (miasto), Gwoździec mały, Gwoździec stary, Kułaczkowce, Ostapkowce, Pruchniszcze, Rohynia, Winograd, Zahajpol w pow. gwoździeckim, Jezupol, Kołodziejów, Kończaki nowe, Łany, Maryampol (miasto), Maryampol (przedmieście), Meducha, Sapohów, Wodniki, Wołczków w pow. halickim, miasto powiatowe Husiatyn, Żorniska w pow. janowskim. Stańkowa, Wierzchnia w pow. kałuskim. Derewlany w pow. kamionkowskim, Debestawce, Kornicz, Korszów, Michałków, Pererów, Piedyki, Słobódka leśna, Załucze nad Prutem w pow. kołomyjskim, Jabłonów Kopyczyńce, Suchostaw, Uwista w. pow. kopyczynieckim. Ceniów, Chorobrów, Chorościec, Dmuchawiec, Glinna, Helenków, Kozowa, Kozówka, Krasna, Olesin, Słoboda, Teofilpólka, Wiktorówka, Wybudów w pow. kozowskim, Dzibułki w pow. kulikowskim, Mników, Przeginia duchowna. Rybna w pow. liszeckim, Łuka wielka, Myszkowice, Nastasów w pow. mikulinieckim, Batiatycze, Dalnicz pow. mostowskim (Mosty wielkie), Dobromirka, Jacowce, Klebanówka, Koziary. Pieńkowce, Skoryki w pow. nowo-sielskim, Chocimierz w pow. obertyńskim. Tłumaczyk w pow. peczeniżyńskim, Boków. Litwinów, Mużyłów, Nosów, Nowosiółka, Sławentyn, Szumlany, Uwsie w pow. podhajeckim, Hrehorów, Jawcze, Oskrzesińce, Potok, Rohatyn, Wasiuczyn. Zagórze knihynickie, Załuże w pow. rohatyńskim, Faszczówka, Hałuszczyńce. Iwanówka, Nowosiółka skałecka, Poznanka gniła, Rożyska, Żerebki szlacheckie, w pow. skałackim, Pobereże, Podłuże, Radcza, Uzin w pow. stanisławowskim, Dołhołuka, Dzieduszyce wielkie, Łotatniki w pow. stryjskim, Bajkowce, Berezowica wielka, Chodaczków mały,

Chodaczków wielki, Domamorycz, Draganówka, Dyczków, Horodyszce, Kokutkowce, Kupczyńce, Mszaniec, Nosowce, Pleszkowce, Poczapińce, Romanówka, Rusianówka, Słupki, Tarnopol, Zabojki w pow. tarnopolskim, Latacz w pow. tłusteckim, Chmielówka, Humniska, Iwanówka, Leszniów, Plebanówka, Trembowla, Zaścinocze w pow. trembowelskim, Burkanów, Hajworonka, Małowody w pow. wiśniowczyckim, Dołha wojniłowska, Dubowica, Łuka, Niegowce, Perekosy, Siółko, Tomaszowce w pow. wojniłowskim, Blich w pow. założeckim, Berezowica mała, Czumale, Iwaszkowce, Ochrymowce, Romanowe sioło, Zbaraż (miasto), Zbaraż stary w pow. zbarazkim, Białkowce, Hodów, Jezierna, Mszany, Serwery, Zarudzie, Zborów w pow. zborowskim, miasto powiatowe Zółkiew, Bujanów, Heleszów, Machliniec, Nowesioło, Obłaźnica, Żyrawa, w pow. żurawieńskim. Po tem bardzo wielkiem gradobiciu następuje szereg drobnych, notowanych pojedyńczo. A więc dnia 22 lipca nawiedza grad gminy: Sawczyn w pow. sokalskim, Lackie małe i Lackie wielkie w pow. złoczowskim; dnia 23 lipca miasto powiatowe Bołszowce, Czahrów w pow. bursztyńskim; dnia 24 lipca Jajkowce w pow. żurawińskim. Dalej dnia 27 lipca spadł grad w Ujściu jezuickiem w pow. żabieńskim, a 29 lipca w Folwarkach w pow. monasterzyskim. Nareszcie dnia 31 lipca znów ma miejsce nieco większe gradobicie, obejmujące gminy: Bezejów, Ostrów, Piwowszczyznę, Siebieczów, Żabcze w pow. bełzkim, Jasionów, Koniuszków, Leszniów, Raźniów w pow. brodzkim, Łopatyń, Stołpin w pow. łopatyńskim, Balice, Lacką wolę w pow. mościskim, Bojaniec w pow. mostowskim (Mosty wielkie), Olszankę w pow. niemirowskim, Bybło, Miżyniec, Paćkowice, Stroniowice, Żrotowice w pow. niżankowickim, Bojanice, Boratyn, Chorobrów, Ciełąż, Konotopy, Opulsko, Sawczyn, Skomorochy, Sokal, Steniatyn, Szmitków, Ulwówek w pow. sokalskim, Topolnicę, w pow. staro-samborskim, Ilińce, Rudniki w pow. zabłotowskim, Pietrycze w pow. złoczowskim, Błyszczywody, Kunin, Zółkiew w pow. żółkiewskim, ogółem 39 gmin.

Miesiąc sierpień odznacza się już znacznie mniejszemi gradobiciami; zanotowano tylko jednego dnia, mianowicie w dniu 16 sierpnia, większy opad. Dnia 1 sierpnia zanotowano grad w Horodnicy w pow. horodeńskim. w Wołczkowcach i Zadubrowcach w pow. śniatyńskim, w Demyczach i Rudnikach w pow. zabłotowskim. Dnia 3 sierpnia nawiedził grad gminy: Wierzbowce w pow. horodeńskim, Hrycowolę, Łopatyn, w pow. łopatyńskim, Górę ropczycką w pow. ropczyckim, Bistuszową, Kowalowego, Uniszową w pow. tuchowskim, Zalesie w pow. tyczyńskim, Kierlikówkę, Rdzawą, Zbydniów w pow. wiśnickim, Dubowicę w pow. wojniłowskim, Filipowice w pow. zakliczyńskim; dnia 4 sierpnia: Łabacz w pow. brodzkim, Chomiakówkę, Gwoździec (miasto), Kułaczkowce, Ostapkowce, Pruchniszcze, Rohynię, Słobódkę polną,

Winograd w pow. gwoździeckim, Okno w pow. horodeńskim, miasto powiatowe Kołomyję, Konty w pow. oleskim, Dusanów w pow. przemyślańskim, Ruzdwiany w pow. trembowelskim; dnia 6 sierpnia: Hałhocze w pow. podhajeckim i Łodynię w pow. ustrzyckim (Ustrzyki dolne). Potem miało miejsce parę pojedyńczych wypadków gradobicia; a więc dnia 7 sierpnia w Moszkowie w pow. sokalskim, dnia 8 sierpnia w Balicach w pow. mościskim, dnia 13 sierpnia w mieście powiatowem Krościenku. Dnia 16 sierpnia miało miejsce znaczne gradobicie, największe w tym miesiącu, a obejmujące 37 gmin, mianowicie: Rożniów w pow. brodzkim, Demborzyce w pow. brzosteckim, Brusno nowe, Gorajce, Nowe sioło w pow. cieszanowskim, Wygnankę w pow. czortkowskim, Klimkówkę, Sękową w pow. gorlickim, Wiszenkę w pow. janowskim, Kruhel pawłosiowski, Muninę, Pawłosiów, Tywonicę w pow. jarosławskim, Gorajowice, Osobnicę w pow. jasielskim, Zatwarnicę w pow. lutowiskim, Rolów w pow. medenickim, Sudkowice w pow. mościskim, Lubellę, Mosty wielkie, Stanisławówkę w pow. mostowskim, (Mosty wielkie), Juśkowice w pow. oleskim, Jaworze górne w pow. pilzeńskim, Skład solny w pow. przemysielskim, Ostrów w pow. przeworskim, Dobkowice, Nienowice w pow. radymieńskim, Pawłów w pow. radziechowskim, Wańkowice w pow. rudeckim, Biskowice w pow. samborskim, Strachocinę w pow. sanockim, Janowice, Wróblowice w pow. tarnowskim, Wesołów w pow. zakliczyńskim, Łukawice w pow. załozieckim, Zarubince w pow. zbarazkim i Kunin w pow. żółkiewskim. Po tem jedynem większem gradobiciu zanotowano jedynie odosobnione wypadki gradu. Zatem dnia 17 sierpnia spadł grad w Cucyłowie w pow. nadwórneńskim, dnia 19 sierpnia w Ryczychowie w pow. komarneńskim, dnia 30 sierpnia w Strzyszowie w pow. kalwaryjskim i dnia 31 sierpnia w Chorobrowie w pow. sokalskim. Na tem kończy się szereg zanotowanych gradobić.

Naogół rok 1903 przedstawia bardzo liczne gradobicia; zanotowano grad w 790 gminach, należących do 134 powiatów; dwukrotnie notowano opad gradu w 101 gminach, trzykrotnie w 38 gminach, czterokrotnie w 7 gminach, pięciokrotnie w 3 gminach, a w jednej siedem razy, właściwie zatem różnych gmin było 574. Najbardziej ucierpiał powiat tarnopolski, w którym 23 gminy były gradem dotknięte. Ponad 15 gmin (lub równo 15) wykazują powiaty: borszczowski, halicki, kozowski, krakowski, sokalski i tłustecki; ponad 10 gmin (lub 10) wzkazują powiaty: boberski, buczacki bursztyński gwoździecki, horodeński, podhajecki, śniatyński i trembowelski; w pozostałych powiatach było w każdym mniej niż dziesięć gmin, dotkniętych gradem.

Grady w roku 1904.

Dzięki wykazowi gradobić, zestawionemu przez Krakowskie Towarzystwo Wzajemnych Ubezpieczeń, podajemy opady gradu w następstwie chronologicznem według powiatów, uporządkowanych alfabetycznie.

Po raz pierwszy zanotowany został grad d. 4 maja w Przemyślanach w pow. przemyślańskim; następnie d. 10 maja w Potoku złotym i Rusiłowie w pow. potockim, w Kabarowce w pow. zborowskim; d. 16 maja w Dubiu w pow. brodzkim, d. 20 maja w Ostapiu w pow. grzymałowskim i w Płauczy wielkiej w pow. kozowskim, d. 21 maja w Jezierzanach w pow. borszczowskim, d. 26 w Piszczatyńcach w pow. borszczowskim i w Kośmierzynie w pow. potockim.

Dopiero dnia 29 maja nawiedza grad większą przestrzeń kraju, a mianowicie: Biecz w pow. bełzkim, Tworkową w pow. brzeskim, Nawsie brzosteckie w pow. brzosteckim, Rukomysz w pow. buczackim, Laskowce, Młyniska i Mogielnicę w pow. budzanowskim, Żabińce w pow. kopyczynieckim, Szczepanów w pow. podhajeckim, Ostrów w pow. ropczyckim, Brykulę nową w pow. trembowelskim, Charzewice-Melsztyn i Wesołów w pow. zakliczyńskim.

W miesiącu czerwcu trzy razy znajdujemy większy opad gradu. Poza pojedyńczymi wypadkami, jak d. 1 czerwca w Kolędzianach w pow. czortkowskim i d. 3 czerwca w Krasnem potockiem w pow. nowosandeckim, większy opad zanotowano d. 4 czerwca, który objął następujące gminy: Budynin, Chłopiatyn, Worochtę w pow. bełzkim, Chomiakówkę w pow gwoździeckim, Isaków w pow. obertyńskim, Albinówkę, Hańkowce, Podwysoką, Stecową, Zadubrawce, Załucze nad Czeremoszem w pow. śniatyńskim, Gruszkę w pow. tłumackim, Korczów w pow. uhnowskim, Borszczów w pow. zabłotowskim. Dnia 5 czerwca mamy grad w Ładyczynie w pow. mikulinieckim, a 7 czerwca w Gnojnicach w pow. krakowieckim, w Romanówce i Słupkach w pow. tarnopolskim, w Sokolnikach w pow. wiśniowczyckim, w Borszczowie w pow. zabłotowskim i w Romanowem Siole w pow. zbarazkim. Dnia 19 czerwca mamy grad w Zapałowie w pow. lubaczowskim; dnia 21 czerwca mamy znów większy opad, który obejmuje gminy: Przeczycę i Skurową w pow. brzosteckim, Batowice w pow. krakowskim, Ostrów w pow. przeworskim, Uhrynów w pow. sokalskim, Baranów, Skopanie i Suchorzów w pow. tarnobrzeskim. Dalej następują znów pojedyńczo notowane opady, a więc: d. 23 czerwca w Wielunicach w pow. niżańkowickim, d. 26 czerwca w Lataczu w pow. tłusteckim, d. 29 czerwca w Zborowie. d. 30 czerwca w Batiatycze w pow. Mosty wielkie.

W miesiącu lipcu zanotowano znacznie większą ilość gradobić. Dnia 1 lipca spadł grad w Piszczatyńcach w pow. borszczowskim, w Ładyczynie w pow. mikulinieckim, w Trusowie Warwaryńcach i Zazdrości w pow. trembowelskim, d. 2 lipca w Żurakach w pow. sołotwińskim. Dnia 4 lipca gradobicie obejmuje znaczną część kraju, nawiedzając 52 gminy: Bołszowce, Bybło, Podszumlańce, Skomorochy stare w pow. bołszowieckim, Żyznomierz w pow. buczackim, Junaszków. Kuniczę, Podmichałowce, Sarnki górne, Sarnki średnie, Świstelniki w pow. bursztyńskim, Chodorów, Suchrów, Wierzbicę, Wołczatyce w pow. chodorowskim, Brusno nowe w pow. cieszanowskim, Dobrostańską Wolę w pow. gródeckim, Kułaczkowce i Trofanówkę w pow. gwoździeckim, Delejów, Kończaki nowe, Meduchę, Tustań w pow. halickim, Jamelnę w pow. janowskim, Debesławce w pow. kołomyjskim, Krzywczyce, Rzęsnę ruską w pow. lwowskim, Monasterzyska i Wyczółki w pow. monasterzyskim, Boków, Byszów, Horożankę, Sławentyn, Szumlany, Toustobaby w pow. podhajeckim, Babuchów, Jawcze, Knihynicze, Koniuszki, Łuczyńce, Obelnicę, Oskrzesińce, Pomonięta, Wasiuczyn w pow. rohatyńskim, Orelec, Tuławę, Uście nad prutem, Wołczkowce, Zadubrowce, Załucze nad Czeremoszem w pow. śniatyńskim, Sadki w pow. tłusteckim, Rudniki w pow. zabłotowskim. Następnie zdarzają się znów mniejsze opady gradu, a więc d. 5 lipca w Balińcach, Chomiakówce i Kułaczkowcach w pow. gwoździeckim, d. 18 lipca w Ostapiu w pow. grzymałowskim, w Kurowskiej Woli w pow. nowo-sandeckim, w Kołodziejówce, Nowosiółce skałackiej, Skałacie, Skałacie starym w pow. skałackim, w Poczapińcach w pow. tarnopolskim, d. 21 lipca w Łanowcach w pow. borszczowskim. Większy opad miał miejsce dnia 26 lipca i objął 15 gmin: Chłopiatyn w pow. bełzkim, Rzepiennik suchy i Turzą w pow. bieckim, Jasień w pow. brzeskim, Błaszkową w pow brzosteckim, Wiszniów w pow. bursztyńskim, Ostapie w pow. grzymałowskim, Krajowice, Święciany w pow. jasielskim, Komorów, Ostrowy baranowskie w pow. kolbuszowieckim, Czyżyny w pow. Krakowskim, Świdnik w pow. limanowskim, Płaszów w pow. podąbrzeckim, Bierzanów w pow. wielickim. Dnia 27 lipca spadł grad w Przemyślu, w Biskowicach w pow. samborskim i w Pietryczach w pow. złoczowskim. Dnia 28 lipca większe gradobicie nawiedziło 16 gmin: Bouszów, Bybło w pow. bołszowieckim, Dubie, Jasionów, Kadłubiska w pow. brodzkim, Demianów w pow. bursztyńskim, Meduchę w pow. halickim, Słobodę w pow. kozowskim, Ładyczyn w pow. mikulinieckim, Tyniowicę i Węgierkę w pow. pruchnickim, Bernadówkę, Strusów, Warwaryńce, Zazdrość w pow. trembowelskim, Bohatkowce w pow. wiśniowczyckim. Następnie pojedyńczo zanotowano grad dnia 30 lipca w Wańkowicach w pow. rudeckim, w Dołhach w pow. tyśmienickim. Dnia 31 lipca w Cyganach w pow. borszczowskim.

W miesiącu sierpniu miało miejsce jedno wielkie gradobicie, mianowicie dnia 23; poza tem nawiedza grad po parę miejscowości, a więc dnia 1 sierpnia: Nowosiółkę kostiukową w pow. zaleszczyckim; d. 4 sierpnia Głęboczek, Łanowce, Piszczatyńce w pow. borszczowskim, Winiatyńce w pow. zaleszczyckim; d. 12 sierpnia Nagórzankę, Rosochacz w pow. czortkowskim, Draganówkę, Poczapińce, Żabojki w pow. tarnopolskim, d. 20 sierpnia Siemakowce w pow. czortkowskim; d. 21 sierpnia Bohorodczany stare w pow. bohorodczańskim, Łanowce w pow. borszczowskim; d. 22 sierpnia Horodenkę. Nareszcie dnia 23 sierpnia następuje silniejsze gradobicie, obejmujące znaczniejszy obszar kraju, ogółem 45 gmin następujących: Ossowce pow. buczackim, Nagórzankę w pow. czortkowskim, Chomiakówkę, Gwoździec (miasto), Rohynię, Turkę, Winograd, Zahajpol w pow. gwoździeckim, Komorów w pow. kolbuszowskim, Debesławce, Kamionkę małą. Pererów, Piadyki, Załucze nad Prutem w pow. kołomyjskim, Słobodę, Teofilpólkę w pow. kozowskim, Bobrowniki, Hrehorów, Ladzkie, Monasterzyska, Oleszę, Wyczółki w pow. monasterzyskim, Chocimierz w pow. obertyńskim, Bockersdorf. Gniłowody, Hołhocze, Justynówkę, Mużyłów, Nowosiółkę, Stare miasto, Telacze, Uwsie, Zahajce w pow. podhajeckim. Denysów, Isypowce, Kupczyńce w pow. tarnopolskim, Bieniawę. Bohatkowce, Burkanów, Małowody, Rakowiec, Rosochowaciec w pow. wiśniowczyckim, Rudniki w pow. zabłotowskim, Jezierną, Nesterowce w pow. zborowskim. Po tem silnem gradobiciu zanotowano jeszcze jedynie dwa mniejsze opady, a mianowicie: d. 24 sierpnia w Romanówce i Słupkach w pow. tarnopolskim i, nakoniec, d. 26 sierpnia w Borszczowie w pow. zablotowskim.

Cyfrowo przedstawia się opad gradowy w roku 1904 następująco: ogółem dotkniętych gradem gmin było 196 w 67 powiatach; w tej liczbie w 21 gminach zanotowano dwukrotny opad gradu, a w 6 gminach obserwowano trzykrotne opady. Jeżeli liczyć będziemy pojedyncze opady, to naogół zanotowano zjawienie się gradu w 229 gminach. Najwięcej ucierpiał powiat podhajecki, w którym grad nawiedził 17 gmin; w powiecie śniatyńskim było dziesięć gmin, dotkniętych gradem, w powiatach gwoździeckim i rohatyńskim po 9 i t. d.

W porównaniu z poprzedniemi latami rok 1904 odznacza się mniejszą ilością opadów gradowych.

Deklinacya w Krakowie w 1904 r.

$\varphi = 50^0\ 3',8$ $L = 19^0\ 57',5$ na wschód od Greenwich.

Wszystkie pomiary wykonałem na tem samem miejscu i tem samem narzędziem, co poprzednio, t. j. na słupie w ogrodzie botanicznym, który od lat wielu służy do pomiarów magnetycznych, i z pomocą teodolitu magnetycznego, zbudowanego przez E. Schneidera we Wiedniu.

W czasie feryi wielkanocnych i letnich musiałem z powodu wyjazdu przerwać pomiary, wskutek czego serya z 1904 r. przedstawia dwie znaczne luki.

Data 1904 r.	Godzina czas śr. eur.	Deklinacya zachodnia	Uwagi
9 stycz.	0h 24m p.m.	6° 10',2	
23 „	11 17 a.m.	5 58,4	
6 lutego	10 47 „	6 9,6	
11 „	10 10 „	6 8.0	Pomiar mniej pewny.
20 „	11 30 „	6 5.4	Tego dnia widocznie zdarzyła się perturbacya magnetyczna.
	11 48 „	5 59,1	
	0 8 p.m.	5 54,6	
5 marca	10 50 a.m.	6 7,9	Pomiar mniej pewny.
30 kwiet.	0 0 p.m.	6 13,9	
14 maja	11 37 a.m.	6 11,3	
28 „	11 28 „	6 13.4	
11 czerw.	0 30 p.m.	6 15,8	
25 „	10 53 a.m.	6 9,7	
9 lipca	10 53 „	6 6,4	
1 paźdz.	0 26 p.m.	6 13,6	
15 „	10 53 a.m.	6 8.9	Pomiar mniej pewny.
29 „	11 50 „	6 9,5	
12 listop.	10 54 „	6 9,8	
26 „	10 41 „	6 4,8	
10 grudn.	0 5 p.m.	6 6,7	
24 „	11 36 a.m.	6 2,5	

Inklinacya w Krakowie w 1904 r.

(Mierzona na tem samem miejscu, co deklinacya tem samem inklinatoryum Dovera, którem posługiwałem się w 1903 r., i którego używał przedtem ś. p. Dr. D. Wierzbicki).

Data	Numer igły	*i*
26 czerwca 1904	3	64^0 17′,1
10 lipca „	1	64 17,6
17 grudnia „	3	64 24,7

Meteor.

Ks. M. Dobrzański z Jasienicy zamkowej (powiat Turka, współrzędne geograficzne: $\lambda = 23^0$ E od Greenwich'u, $\varphi = 49^0\ 16'$) donosi, że 9 września 1904 r. o godz. 11 wieczorem przy całkiem czystem gwiaździstem niebie spadł meteor, od którego powstał huk jakby od najsilniejszego grzmotu. Zdawało się, że wszystkie budynki zawalą się. Upadł w stronie zachodniej.

M. P. Rudzki.

Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym

wykonane w roku 1904 w Ożydowie

przez

Juliana Hawrysiewicza.

Pojawy w świecie roślinnym.

Nazwisko rośliny	listnienie	kwitnienie	dojrzewanie owocu	Opadanie liści
Agrest *Ribes grossularia* Gemeine Stachelbeere	5 IV.	30. IV.	12 VII.	14. X.
Akacya *Robinia Pseudo-Acacia* Wilde Akazie	5. V.	—	—	26. X.
Bez czarny *Sambucus nigra* Gemeiner Hollunder	21. IV.	9. VI.	25. VIII.	1. X.
Bez turecki *Syringa vulgaris* Flieder	18. IV.	19. V.	—	2. XI.
Borówka czernica *Vaccinium Myrtillus* Gemeine Heidelbeere	—	—	2. VII.	—

Nazwisko rośliny	listnienie	kwitnienie	dojrzewanie owocu	opadanie liści
Brodawnik lekarski (mlecz, żabie oczy) *Taraxacum officinale* Officinelles Pfaffenröhrlein	5. IV.	5. V.	—	—
Brzoza biała *Betula alba* Weisse Birke	28. IV.	—	—	12. X.
Buk *Fagus sylvatica* Gemeine Buche	—	—	—	14. X.
Chmiel *Humulus lupulus* Gemeiner Hopfen	28. IV.	5. VII.	20. VIII.	—
Czeremcha (kocierpka) *Prunus Padus* Gemeine Traubenkirsche	—	3. V.	—	8. X.
Dąb zwyczajny *Quercus sessiliflora* Steineiche	6. V.	—	—	28. X.
Dereń właściwy *Cornus mas* Gelber Hartriegel	5. V.	20. IV.	16. IX.	25. X.
Fiołek wonny *Viola odorata* Wohlriechendes Veilchen	5. IV.	18. IV.	—	—
Głóg biały *Crataegus oxyacantha* Gemeiner Weissdorn	30. IV.	25. V.	5. IX.	16. X.
Grab *Carpinus betulus* Gemeine Hainbuche	27. IV.	—	—	12. X.
Groch siewny *Pisum sativum* Gemine Erbse	2. V.	5. VI.	10 VII.	—
Grusza *Pyrus communis* Gemeine Birne	30. IV.	6. V.	15. VIII.	26. X.

Nazwisko rośliny	listnienie	kwitnienie	dojrzewanie owocu	opadanie liści
Iwa *Salix caprea* Sahlweide	—	20. IV.	—	8. X.
Jabłoń *Pyrus malus* Gemeiner Apfel	1. V.	6. V.	29. VIII.	30. X.
Jarząb pospolity *Sorbus aucuparia* Gemeine Eberesche	28. IV.	23. V.	3. VIII.	28. X.
Jaskier ziarnopłon *Ranunculus Ficaria* Scharbockskraut	—	21. IV.	—	—
Jaśmin *Philadelphus coronarius* Gemeiner Pfeifenstrauch	23. IV.	11. VI.	—	24. X.
Jesion *Fraxinus excelsior* Gemeine Esche	5. V.	29. IV.	—	8. X.
Jęczmień jary *Hordeum vulgare aestivum* Sommergerste	30. IV.	—	21. VII.	—
Kalina *Viburnum Opulus* Gem. Schneeballstrauch	2. V.	6. VI.	—	30. X.
Kasztan dziki *Aesculus Hippocastanum* Rosskastanie	24. IV.	14. V.	19. IX.	26. X.
Klon zwyczajny *Acer platanoides* Spitzblätteriger Ahorn	29. IV.	—	—	4. X.
Knieć błotna (kaczyniec błotny) *Caltha palustris* Gemeine Dotterblume	8. IV.	21. IV.	—	—
Koniczyna łąkowa *Trifolium pratense* Wiesenklee	6. IV.	2. VI.	—	—

Nazwisko rośliny	listnienie	kwitnienie	dojrzewanie owocu	opadanie liści
Konwalia lanuszka *Convallaria majalis* Maiglöckchen	—	11. V.	—	—
Kukurudza *Zea Mays* Türkisches Korn	26. V.	—	28. VIII.	—
Len siewny *Linum usitatissimum* Gemeiner Lein	29. IV.	25. VI.	—	—
Leszczyna *Coryllus avellana* Gemeine Haselnuss	26. IV.	16. III.	23. VIII.	11. X.
Lipa drobnolistna *Tilia parvifolia* Kleinblatterige Linde	30. IV.	4. VII.	—	—
Lipa wie kolistna *Tilia grandifolia* Grossblätterige Linde	3. V.	—	—	—
Malina *Rubus Idaeus* Gemeine Himbeere	21. IV.	4. VI.	14. VII.	4. XI.
Marchew pospolita *Daucus Carota* Gemeine Mohrrübe	2. V.	—	—	—
Morwa biała *Morus alba* Weisse Maulbeere	9. V.	24. V.	12. VII.	12. X.
Narcyz *Narcissus poëticus* Rothrandige Narcisse	8. IV.	23. IV.	—	—
Olsza czarna *Alnus glutinosa* Gemeine Erle	15. IV.	—	—	18. X.
Orzech włoski *Juglans regia* Gemeine Wallnuss	25. IV.	21. V.	11. IX.	28. X.

Nazwisko rośliny	listnienie	kwitnienie	dojrzewanie owocu	opadanie liści
Osika *Populus tremula* Gemeine Espe	19. IV.	—	—	—
Owies *Avena sativa* Gebauter Hafer	14. IV.	—	20. VIII.	—
Pierwiosnka większa *Primula elatior* Gemeine Primel	—	20. IV.	—	—
Piwonia lekarska *Paeonia officinalis* Gemeine Gichtrose	10. IV.	6. VI.	—	—
Porzeczka *Ribes rubrum* Gemeine Johannisbeere	19. IV.	1. V.	1. VII.	30. X.
Poziomka jadalna *Fragaria vesca* Wilde Erdbeere	8. IV.	28. IV.	16. VI.	—
Przyłuszczak trojanek *Hepatica triloba* Dreilappiges Leberkraut	6. III.	22. III.	—	—
Pszenica ozima *Triticum vulgare hibernum* Winterweizen	14. IV.	—	20. VII.	—
Róża dzika *Rosa canina* Hundsrose	26. IV.	14. VI.	28. IX.	29. X.
Róża ogrodowa *Rosa centifolia* Gartenrose	24. IV.	15. VI.	—	30. X.
Śliwa *Prunus domestica* Gemeine Pflaume	30. IV.	6. V.	12. IX.	6. X.
Storczyk szerokolistny *Orchis latifolia* Breitblätter, Knabenkraut	—	21. V.	—	—

Nazwisko rośliny	listnienie	kwitnienie	dojrzewanie owocu	opadanie liści
Szakłak kruszyna *Rhamnus frangula* Brechfaulbaum	20. IV.	—	—	—
Tarnina *Prunus spinosa* Schlehenpflaume	26. IV.	2. V.	18. IX.	18. X.
Topola czarna *Populus nigra* Schwarze Pappel	25. IV.	—	—	28. X.
Trześń *Prunus avium* Süsse Kirsche	26. IV.	2. V.	22. VI.	1. XI.
Trzmielina *Evonymus europaeus* Gemeiner Spindelbaum	21. IV.	—	—	—
Wiciokrzew *Lonicera Xylosteum* Gemeine Heckenkirsche	19. IV.	3. VI.	—	30. X.
Winograd winorodny *Vitis rinifera* Gemeiner Weinstock	16. V.	2: VI.	21. IX.	28. X.
Wiśnia *Prunus Cerasus* Weichsel	25. IV.	4. V.	16. VII.	5. XI.
Zawilec gajowy *Anemone nemorosa* Buschwindröschen	—	15. IV.	—	—
Ziemniak psianka *Solanum tuberosum* Kartoffel	22. V.	2. VII.	19. IX.	—
Żyto jare *Secale cereale aestivum* Sommerroggen	17. IV.	—	25. VII.	—
Żyto ozime *Secale cereale hibernum* Winterroggen	6. IV.	4. VI.	18. VII.	—

Nazwisko rośliny	listnienie	kwitnitnie	dojrzewanie owocu	opadanie liści
Leucojum *vernum L.*	10. II.	28. II.	—	—

Pojawy w świecie zwierzęcym.

a) Ptaki.

Nazwisko ptaka	Czas przylotu	Czas odlotu
Bekas słonka *Scolopax rusticola* Waldschnepfe	26. III.	—
Bocian biały *Ciconia alba* Weisser Storch	4. IV.	22. VIII.
Cyranka *Anas querquedula* Queckente	24. III.	—
Czajka *Vanellus cristatus* Kiebietz	9. III.	2. X.
Derkacz chruściel *Gallinula crex* Wachtelkönig	1. V.	—
Dudek *Upupa epops* Wiedehopf	24. IV.	—
Gęś gęgawa *Anser cinereus* Graue Gans	18. III.	18. X.

Nazwisko ptaka	Czas przylotu	Czas odlotu
Jaskółka dymówka *Hirundo rustica* Rauchschwalbe	18. IV.	18. IX.
Jaskółka oknówka *Hirundo urbica* Hausschwalbe	24. IV.	—
Kaczka dzika (krzyżówka) *Anser ferus* Wildente	19. III.	1. X.
Kukułka *Cuculus canorus* Kuckuk	22. IV.	—
Pliszka biała *Motacilla alba* Weisse Bachstelze	12. III.	2. X.
Pliszka żółta *Motacilla flava* Wiesenbachstelze	18. III.	—
Pokrzywka słowik *Sylvia luscinia* Nachtigall	28. IV.	—
Przepiórka *Perdix coturnix* Wachtel	30. IV.	—
Skowronek rolnik *Alauda arvensis* Feldlerche	9. III.	—
Szpak *Sturnus vulgaris* Staar	20. IV.	—
Turkawka *Columba turtur* Turteltaube	30. IV.	—
Żóraw	15. III.	8. X.

b) Ssaki.

Nazwisko ssaka	Czas pierwszego pojawu
Nietoperz myszatek *Vespertillo murinus* Gemeine Fledermaus	16. IV.

c) Płazy.

Nazwisko płazu	Czas pierwszego pojawu
Jaszczurka zwinka *Lacerta agilis* Eidechse	24. IV.
Żaba jadłówka *Rana esculenta* Wasserfrosch	9. IV.

d) Owady.

Nazwisko owadu	Czas pierwszego pojawu
Bielinek kapustniak *Pieris Brassicae* Kohlweissling	1. V.
Chrabąszcz *Melolontha vulgaris* Maikäfer	3. V.
Niestrzęp głogowiec *Aporia crataegi* Baumweissling	29. IV.

Nazwisko owadu	Czas pierwszego pojawu
Paź królowy *Papilio Machaon* Schwalbenschwanz	22. IV.
Rusałka Pawik *Vanessa Jo* Pfauenauge	23. IV.
Rynnica topolówka *Lina populi* Pappelblattkäfer	30. IV.
Świerszcz polny *Gryllus campestris* Feldgrille	28. IV
Trzmiel *Bombus terrestris* Erdhummel	15. IV.